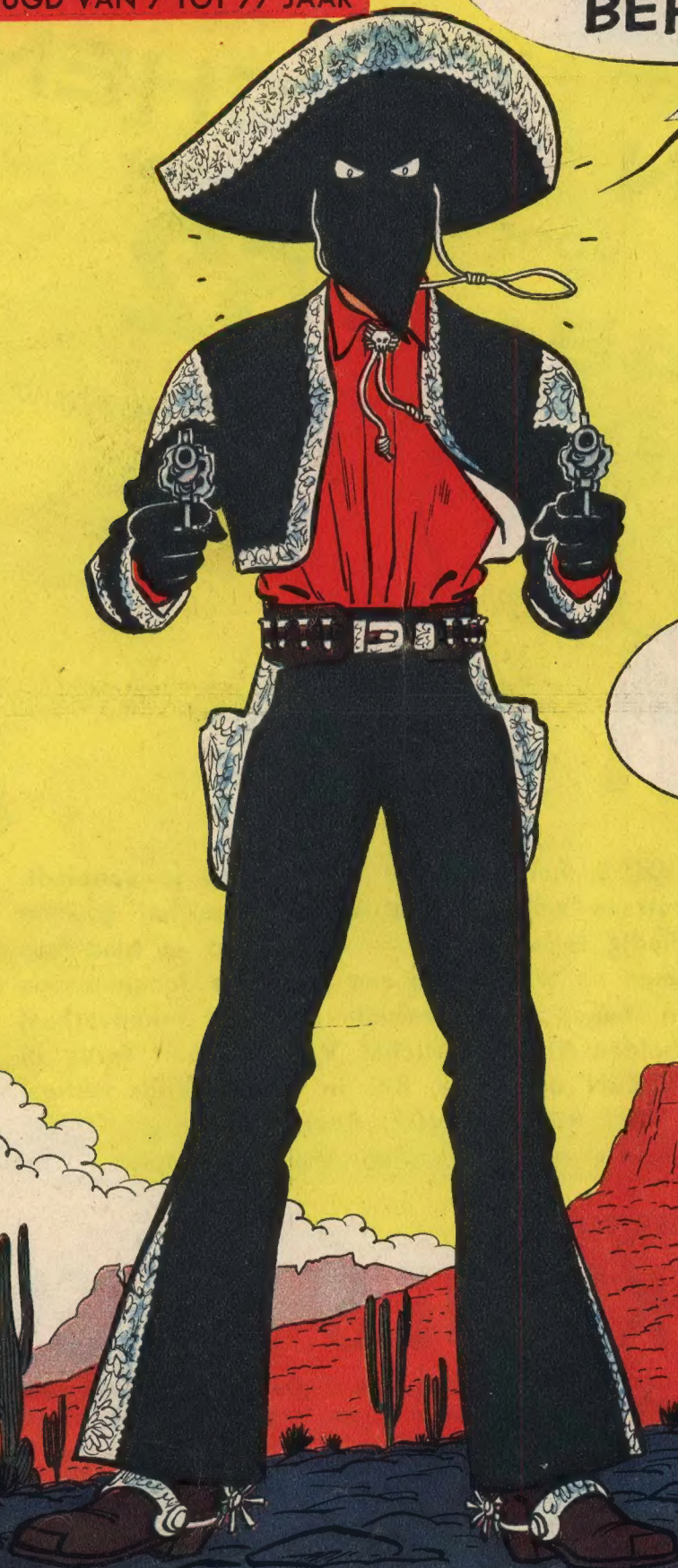




KUIFJE

HET BLAD VOOR DE JEUGD VAN 7 TOT 77 JAAR

GEEN LEVEND
MAN KAN ZEGGEN DAT
HIJ OOIT MIJN GELAAT
HEEFT GEZIEN,
BEHALVE...



IK...

Van volgende week af
EEN GESCHENK
voor iedere lezer !

48+4=52

pagina's

ZONDER PRIJSVERHOOGING !



JA, dat is het geschenk dat KUIFJE je aanbiedt. Voortaan zal je iedere week buiten het gewoon volledig tekenverhaal — dat je uit je blad kan nemen en waarvan je een prachtige documentatie kan maken — een tweede compleet tekenverhaal met nieuwe helden krijgen. Michel Vaillant komt terug in DE WAAGHALZEN en Chick Bill in het boeiende verhaal DE GETUIGE VAN RIO GRANDE. Bovendien krijgt KUIFJE een nieuw prachtig omslag in mooi glanzend papier.

ER KOMT WEER EEN :

GROTE KUIFJE'S PRIJSVRAAG

een half miljoen F prijzen of 40.000 gulden. De eerste prijs IS EEN PRACHTIGE FIAT 1100. Mis je kans niet, doe mee aan de prijsvraag en win een van de talrijke en mooie prijzen.

Bestel daarom nu reeds KUIFJE nummer 6 (52 kleurenpagina's) bij je dagbladverkoper !

Tintin

DAG, MICHEL. GIL
DELAMARE VAN PATHÉ-
CINÉMA AAN DE LIJN. MIJN GE-
LUKWENSEN VOOR JE OVERWINNING
IN MEXICO, MAAR IK TELEFONEER JE
EIGENLIJK VOOR IETS ANDERS. IK
HEB JE NODIG... JE ZAL ER VAN
OPKIJKEN!... JA, WE DOEN HET
MET ZIJN TWEËN EN HET BEGINT
VOLGENDE WEEK, ACCOORD?...
DANK JE, VRIEND!



JA, IK BEN HET IN
HOOGSTEIGEN PERSOON!
IK BEN DE ÉNIGE MAN
TER WERELD DIE HET
GELAAT VAN **EL PESO**
HEEFT GEZIEN... HIJ ZAL
HET ME BETAALD ZETTEN?
NOU, MIJ GOED, HOOR! IK
BEN GERUST IN DE ZAAK;
ER KAN MIJ NIETS OVER-
KOMEN /
JE ZAL DAT TROUWENS
ZELF KUNNEN
VASTSTELLEN IN DE
NIEUWE AVONTUREN VAN
CHICK BILL:
**DE GETUIGE VAN
RIO GRANDE**



VERDRAAD... INDIEN IK
ZO'N GEPERFECTIEERDE
ELECTRISCHE
TREIN
"FLEISCHMANN"
GEKEND HAD, ZOU IK AL
MIJN TIJD NIET MET JAGEN
VERKNOED HEBBEN!



FLEISCHMANN doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962

MET EEN VULPEN
LE TIGRE
HAD IK BESLIST DE
GEDENKSCHRIFTEN VAN
EEN MUSKETIER
NEER GEPEND.

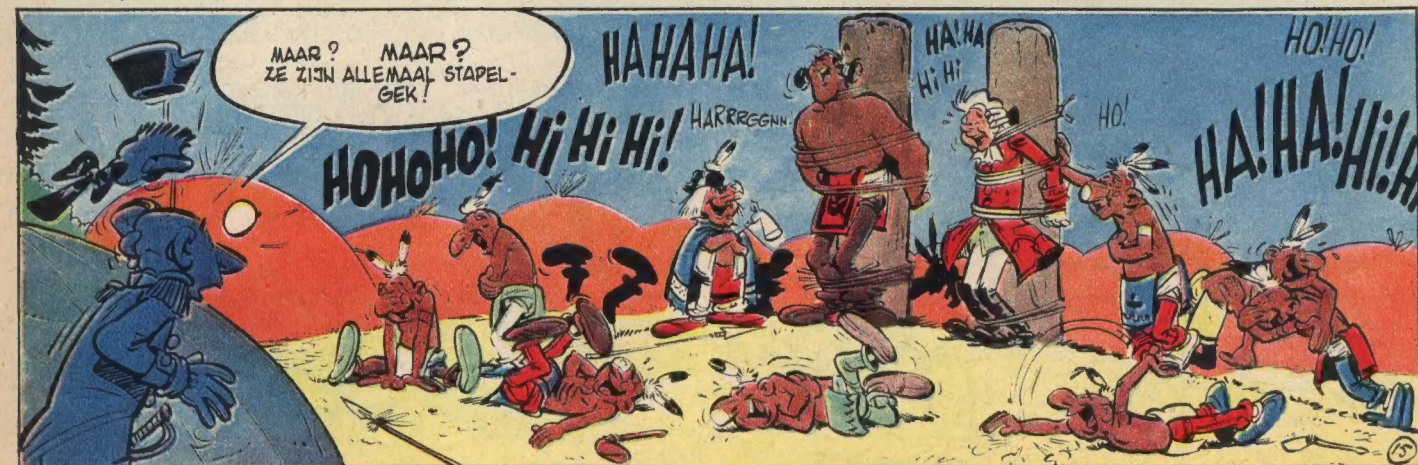
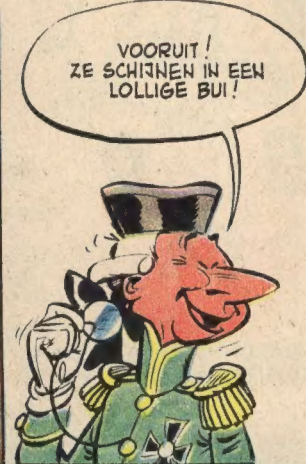


LE TIGRE doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962

De LOMBARD UITGAVEN doteren de
KUIFJE's prijsvraag 1962

DE WIPNEUSJES ONTWAKEN !





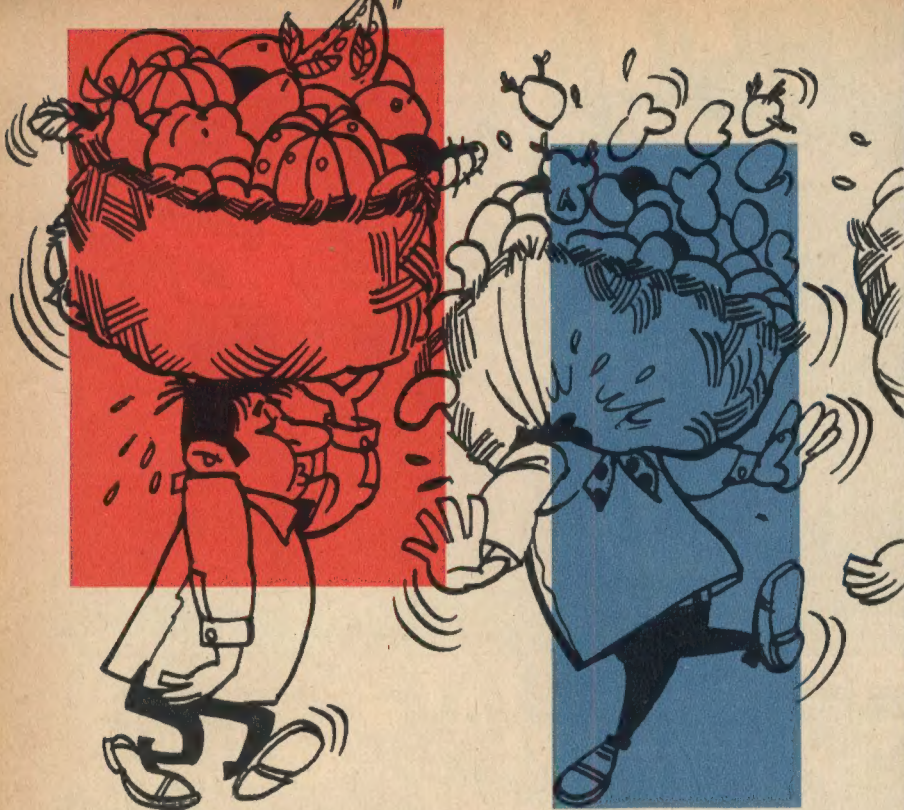
DE KRIIGSBIJL!

TEKENINGEN: LUDERZA

TEKST: GOSCHINLP

Hoempa Pa en zijn vriend Hubert bevinden zich in een netelige positie: aan de folterpaal terwijl de Walogen de scalpendans uitvoeren...





EEN WONDER

Een grote emmer water, net genoeg ijzer om een handvol spijkers te maken, een beetje kalk en enkele snuifjes diverse zouten. Dat is het menselijk lichaam ten minste wanneer men het herleidt tot zijn eenvoudigste expressie: de stoffen waaruit het bestaat. Een auto is, op de keper beschouwd, ook niets anders dan een hoopje metaal, wat niet belet dat de auto een prachtige mechaniek is.

EEN menselijk lichaam is een wondere mechaniek. 206 beenderen, 2 ogen, 2 oren, 2 nieren die het bloed zuiveren van bepaalde stoffen waaronder afbraakproducten, 33 wervels, 32 tanden, 3.000 smaakklieën op onze tong, 12 celgroepen op onze huid om de koude waar te nemen en 78 om de warmte te voelen, 2 stembanden, en nog veel meer... Men kan er zich iedere dag over verbazen.

Je zal zeggen: De mens is toch méér dan een lichaam dat bestaat uit beenderen, huid en goed functionerende organen! Daarmee zijn wij het volkomen eens. Maar, laten wij ons vandaag beperken tot de functie van enkele organen en ook hier kunnen wij niet in de details treden, want dat zou ons te ver leiden.

Wij hadden daarnet het lichaam vergeleken met een auto. Laten wij ons daar nog even aan houden, vermits die vergelijking zeer

eenvoudig is. Onze gewrichten zijn de wielen, onze spieren de cylinders, onze slagaders de brandstofcirculatie, onze longen de carburator, onze spijsverteringsorganen verzekeren de voeding en in ons hart zou men kunnen vergelijken met de oliepomp, het zenuwstelsel is het distributiesysteem. Er zijn onze hersenen die onze spieren en zenuwen bevelen: ze zijn de vonk die de motor in beweging brengt.

Opdat een auto zou kunnen rijden, heeft hij een stuurinrichting nodig, een distributiesysteem, een ontstekingsmechanisme, enz... Laten wij even kijken wat het lichaam nodig heeft om normaal te kunnen werken.

Alles is fijn en nauwkeurig uitgekiend

Het geraamte bestaat uit beenderen van allerlei afmetingen. Naar de vorm onderscheiden we als belangrijkste typen: de pijpbeenderen

zoals bv. de beenderen van armen en benen, de bladbeenderen zoals b.v. de schedelbeenderen en de korte beenderen bv. die van de vingers. De beenderen zijn met elkaar verbonden in de gewrichten. De beenderen vormen de aanhechtingsplaatsen van de spieren. In de holten van de beenderen zit het beenmerg.

Zeshonderd spieren die krimpen en rekken

Het menselijk lichaam telt ongeveer zeshonderd spieren. Men onderscheidt twee afdelingen: de skelet- of willekeurige spieren, die samen met het beenderstelsel het bewegingsapparaat vormen, en de gladde- of onwillekeurige spieren. Naar hun functie onderscheidt men ze in buigers en strekkers. Een zeer bijzondere plaats nemen de aangezichtsspieren in. Ze zijn alleen met de huid verbonden en ze bepalen de gelaatsuitdrukkingen. De spierweefsels van het hart vormen een zeer ingewikkeld en uiterst delicaat geheel, de spiervezels zijn verpakt en vormen een doorlopend netwerk.

Er zijn 24 uur nodig om ons eten in voedsel te veranderen

Een auto heeft brandstof nodig om te kunnen rijden, het lichaam verbruikt energie. Om die energie te kunnen maken, heeft het lichaam voedsel nodig. Wanneer de noodzakelijke voedingsstoffen ontbreken, dan komen er stoornissen in de vloeistoffen waarin onze cellen liggen. Wij hebben honger en dorst.



E MECHANIEK

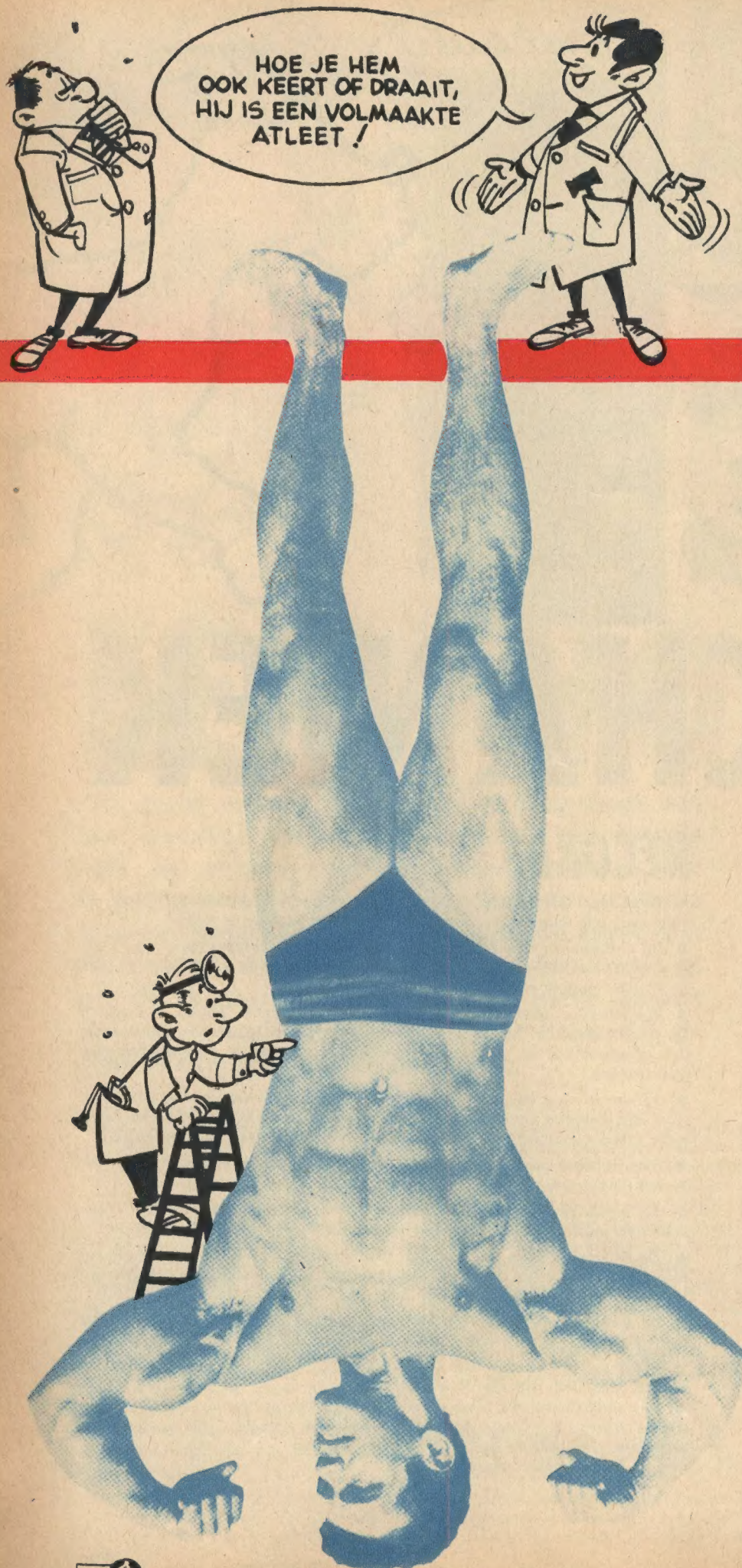
De cellen waaruit het menselijk lichaam is samengesteld, en die voedsel nodig hebben, zijn gemaakt uit vloeistoffen. Om ze te voeden is er een vloeistof nodig. Het spijsverteringsstelsel heeft de taak de spijsen die wij eten te hervormen in een voedende vloeistof. In de mond, de slokdarm en de maag worden de spijsen gemengd met speeksel en met zuren die afgescheiden worden door ons organisme. Wanneer de spijsen genoeg verwerkt zijn, dan komen ze van de maag in de dunne darm terecht. De dunne darm is verscheidene meters lang. Daarin worden de spijsen langzaam voortgestuwd en ze ontvangen er de gal van de lever en het alvleesvocht van de alvleesklier. Op het einde van de dunne darm trekken minuscule zuigers de voedende bestanddelen in het bloed, de rest wordt afgescheiden. Het duurt ongeveer 24 uur om het eten om te zetten in de voedzame vloeistof waarmee ons lichaam gevoed wordt.

Een zeer geheimzinnig laboratorium : onze longen

De cellen van ons lichaam hebben ook een grote behoefte aan zuurstof. De zuurstof bevindt zich in de lucht die wij inademen. Onze longen bestaan uit kwabben, de linker- uit twee, de rechterlong uit drie. Wanneer we inademen, dan brengen we de longen verse lucht. Uit de lucht trekken de longen de zuurstof. Door de verbranding van de zuurstof produceren de cellen van ons lichaam koolzuur en dat moet verwijderd worden. Door uit

RECORDS

- Een Amerikaanse geneesheer heeft gedurende enkele seconden een hitte van 120° kunnen verdragen. Probeer het niet na te doen !
- De verkenners van de Poolstreken hebben een temperatuur van meer dan -50° kunnen overleven. Ze waren er vanzelfsprekend naar gekleed en hadden enkele oefeningen achter de rug.
- Een normaal mens kan het 40 seconden uithouden zonder te ademen. De parelduikers blijven soms 4 à 5 minuten onder water. Ze zijn natuurlijk geoefend en we moeten hieraan toevoegen dat de parelduikers niet oud worden.
- Op een hoogte van 2.000 m voelt de mens reeds het gebrek aan zuurstof. Het kritieke ogenblik ligt op een hoogte van 6.000 m. Ga niet hoger meer zonder zuurstofmasker, indien je het ten minste wil overleven !
- Het dijbeen kan een gewicht van 756 kg dragen zonder verpletterd te zijn !
- Het sleutelbeen kan een schok van 100 kg doorstaan zonder te breken, voor een man althans ! Het sleutelbeen van een vrouw slechts 63 kg.
- De zwaarste man ter wereld was waarschijnlijk een inwoner van Noord-Carolina (Ver. Staten). Hij bereikte het respectabele gewicht van 450 kg en stierf toen hij 59 jaar oud was.
- De Amerikaanse reus Robert Wadlow stierf in 1940 op 22-jarige leeftijd. Hij was 2,68 m groot. Adrien Esmilaire, bijgenaamd koning Balthazar, dwerg aan het hof van koning Filips IV van Spanje, was toen hij zestien jaar oud was 76 cm groot.
- Het snelheidsrecord over de 100 meter staat op naam van de Duitser Armin Harry. Hij heeft de snelste benen ter wereld : 100 meter in 10 seconden. Gemiddelde snelheid : 36 km per uur.



HOE JE HEM
OOK KEERT OF DRAAIT,
HIJ IS EEN VOLMAAKTE
ATLEET!

te ademen wordt het uit het lichaam gestuwd, terwijl de bloedstroom de verse zuurstof meevoert naar de cellen.

In 24 uur

**klopt ons hart 100.000 maal
en pompt 15.000 liter bloed!**

Het voedsel, dat uit de spijsen die wij geteet hebben werd gehaald, en de zuurstof door onze longen uit de lucht getrokken, moet doorheen het lichaam worden gevoerd. Dat doet de bloedsomloop die bestaat uit een netwerk van aders en slagaders. Men onderscheidt een grote en een kleine bloedsomloop. In de grote bloedsomloop wordt door de slagaders zuurstofrijk en voedselrijk bloed vervoerd naar de weefsels toe en door de andere aders zuurstofarm en voedselarm bloed van de weefsels af. In de kleine bloedsomloop vervoert de longslagader zuurstofarm bloed en de longader zuurstofrijk bloed.

Het bloed is een zeer geheimzinnige vloeistof. Zonder bloed kunnen we niet leven. Het vervoert de bloedlichaampjes zoals een stroom de schepen. Er zijn de schepen met koopwaar zoals de koopvaardijvloot. Dat zijn de rode bloedlichaampjes, 5 miljoen per mm³ bloed voor de man en 4,5 miljoen voor de vrouw. Zij hebben de taak al de stoffen nodig voor de ontwikkeling van de cellen weg te dragen. Op hun terugkeer nemen zij de afvalstoffen mee. En er is de oorlogsvloot. Dat zijn de witte bloedlichaampjes. Zij strijden tegen de microben die onze gezondheid in gevaar brengen. Zij voeren ook de stoffen aan nodig voor het herstel, d.w.z. de bloedplaatjes die een grote rol spelen bij de bloedstolling.

Een pomp doet heel dat ingewikkeld mechanisme werken. Die pomp is het hart. Het is eigenlijk een spier, een wonderbare spier. Driemaal per minuut doet het vijf à zes liter bloed doorheen ons lichaam stromen. Het is ongeveer zo groot als een vuist. Met de energie door het hart ontwikkeld, zou men in één dag een man van 70 kg driehonderd meter hoog kunnen tillen. Het hart slaat heel ons leven ononderbroken dag en nacht. In 24 uur tijd pompt het 15.000 liter bloed en klopt het 100.000 maal!

De automatische centrale die het geheel leidt

De spieren kunnen zich zoals we reeds gezegd hebben strekken of intrekken, maar de spieren zijn slechts de uitvoerders van bevelen. Telkens zij in werking treden, hebben zij daartoe een bevel gekregen. Dat bevel gaat uit van het zenuwstelsel. De spieren zijn door zenuwen met de centrale verbonden. Alleen maar om ons rechtop te houden, moeten onze hersenen tweehonderd spieren in alarmtoestand houden. Een eenvoudig gebaar, b.v. een deur opentrekken, vergt van de hersenen het organiseren en coördineren van vierhonderd spierbewegingen!

In de wervelzuil zit er een buis. Daarin daalt een nervenbundel af, die men het ruggemerg heet. Het grootste deel van onze zenuwen loopt langs dit kanaal naar onze hersenen. Het is door tussenkomst van onze zenuwen dat we de wereld rond ons waarnemen en dat we kunnen handelen.



IK MAAK RODE
BLOEDLICHAAMPJES!

WAT VERTEL JE DAAR
NOU VOOR ONZIN?
'T ZIJN GEWONE
ZEEPBELLEN!



Deze maquette in plastic werd gebouwd
voor een televisie-uitzending in Groot-
Britannië. Het is een cel een miljoen
maal vergroot.

De cel is het basiselement van het leven.
Het is een druppel vloeistof in een vlies.
In het centrum van de druppel een tweede
cel, de kern. Het is de kern die je hier ziet,
een miljoen maal vergroot

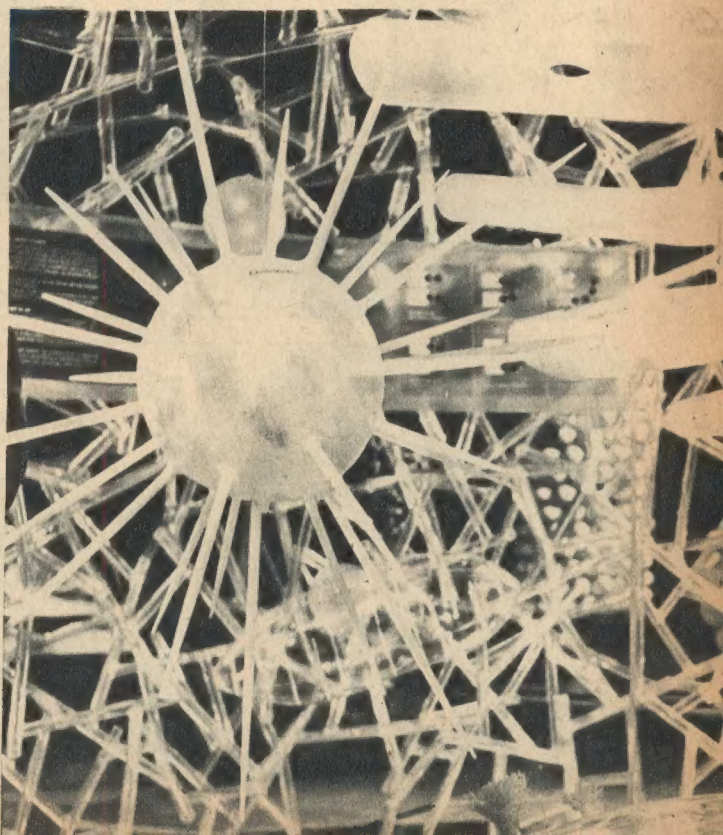
Er zijn b.v. de hersenzenuwen, dat zijn twaalf paar zenuwen die in de hersenstam ontspringen en die zowel een gevoels- als een bewegingsfunctie kunnen hebben. Eén is de reukzenuw; twee de oogzenuw, zij geleiden slechts zintuigprikkels; drie, vier en zes zijn bewegingszenuwen van de uitwendige oogspieren; vijf noemt men een gemengde zenuw: als bewegingszenuw verzorgt zij de kauwzenuw en als gevoelszenuw het gelaat; zeven is de gelaatzenuw die de aangezichtsspieren verzorgt; acht de gehoorzenuw en zij vervoert tevens prikkels uit het evenwichtsorgaan; negen is een gemengde zenuw: voor een deel van de tong en van de keel; tien noemt men de zwerfende zenuw: het is de gemengde zenuw voor het strottenhoofd, dus de stem, en zij bevat elementen van het vegetatieve zenuwstelsel; elf doet de halsspieren bewegen; twaalf doet de tongspieren werken.

Erg ingewikkeld!

De hersenen zijn een grijsroze massa en ze wegen van 1 tot 2 kg. Ze zijn samengesteld uit 15 miljard cellen en zij liggen in de schedelholte.

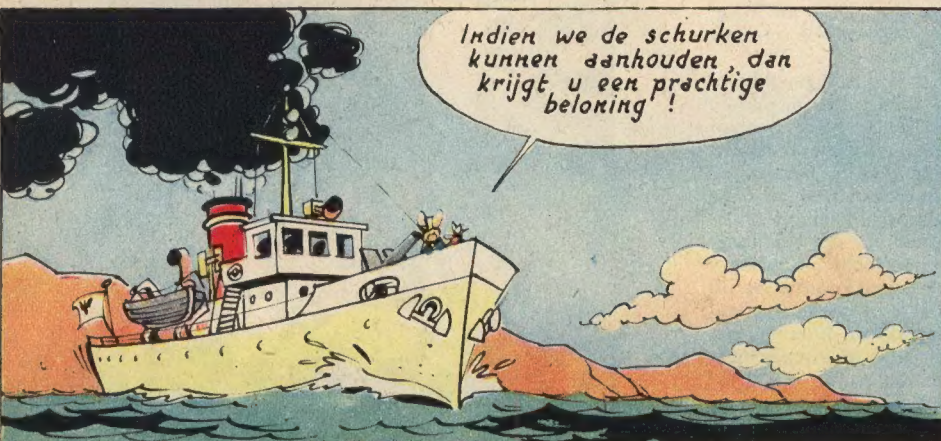
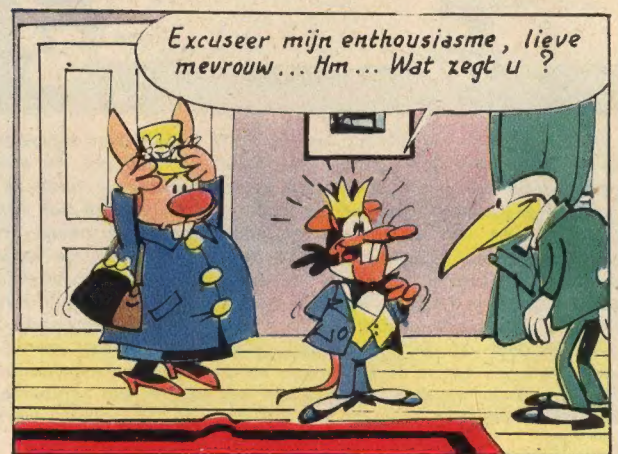
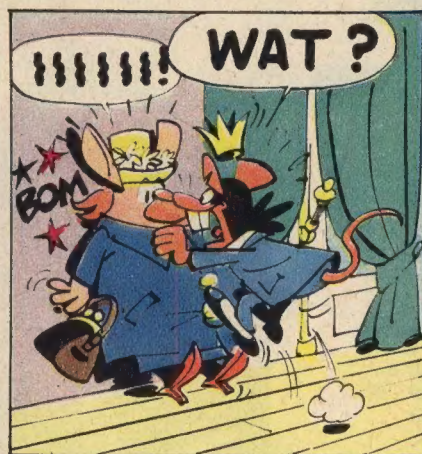
De hersenen zijn het groot hoofdkwartier. Het is het ingewikkeldste communicatienet ter wereld. De hersenen weten dat er iedere seconde 5 miljoen rode bloedlichaampjes sterven en dat zij vervangen worden door 5 miljoen nieuwe rode bloedlichaampjes. De hersenen volgen de vernieuwing van de lichaamshuid die om de zeven jaar plaats heeft. Zij houden zich bezig met wat onze ogen zien en onze oren horen. Zij waken er voor dat het hart zeventig maal (of ongeveer) per minuut klopt, dat onze lichaamstemperatuur 37° bedraagt en dat wij zestien à twintig maal per minuut frisse lucht inademen... Iedere seconde ontvangen de hersenen een hele reeks informatie uit alle delen van het lichaam. De grote centrale heeft overal haar agenten voor de koude, de warmte, de reuk, de smaak, de kleuren, het licht, het lawaai, enz... Zij stuurt ook onophoudelijk instructies naar haar agenten (de spieren), die de bevelen uitvoeren.

Dit was dan zeer kort en ruw geschetst het lichaam van de mens. Een wondere mechaniek, een mechaniek zo fijn als er nooit een door-mensenhand werd gemaakt!



CHLOROPHYL WAAGT

Men heeft Anthraciet, die de kroon van Mitro draagt



EEN GOKJE

door R. MACHEROT

het bezoek van een dame aangekondigd.





MEESTERS IN

De Nederlandse schaakfamilie is kort vóór Sinterklaas met een prachtige surprise verrast. Een van de jongste zonen en een bijna « verloren zoon » behaalden tijdens een toernooi te Zevenaar de titel van internationaal meester door tegen cracks uit het buitenland een hoog aantal punten in de wacht te slepen. De jonge schaakheld heet Kick Langeweg; hij is 24 en student te Amsterdam. De andere, Frans Henneberke, is al wat ouder (38), maar zijn prestatie verdient de grootste bewondering, omdat hij de laatste tien jaar geen serieuze partij meer had gespeeld.

TWEE nieuwe internationale schaakmeesters; het is nieuws dat zelfs tot in het « walhalla », van deze sport, Rusland, zal doordringen. En zeker zal men zich daar afvragen wat de jeugdige waaghals Langeweg in de toekomst zal laten zien. Kick mag zich thans de jongste Nederlandse « meester » noemen, maar hoe populair hij in zijn kring ook is, hij waakt er wel voor zich belangrijk te gaan voelen. « Overal in de wereld », zegt hij glimlachend, « zijn nog schakers, die mij een lesje kunnen geven. Ik zal wél mijn uiterste best doen om hun aantal tot een klein groepje terug te brengen. » Dat lijkt ons geen opschepperij. Langeweg heeft bijzondere schaakhersens en in de korte tijd dat hij ermee experimenteert, hebben zijn tegenstanders een diep respect voor hem opgevat. Daarbij komt, dat de Amsterdamse student het laatste jaar plotseling als een komeet omhoog is

gekomen. Daarvóór glansde zijn ster slechts bij uitzondering.

EEN WONDER-STUDENT

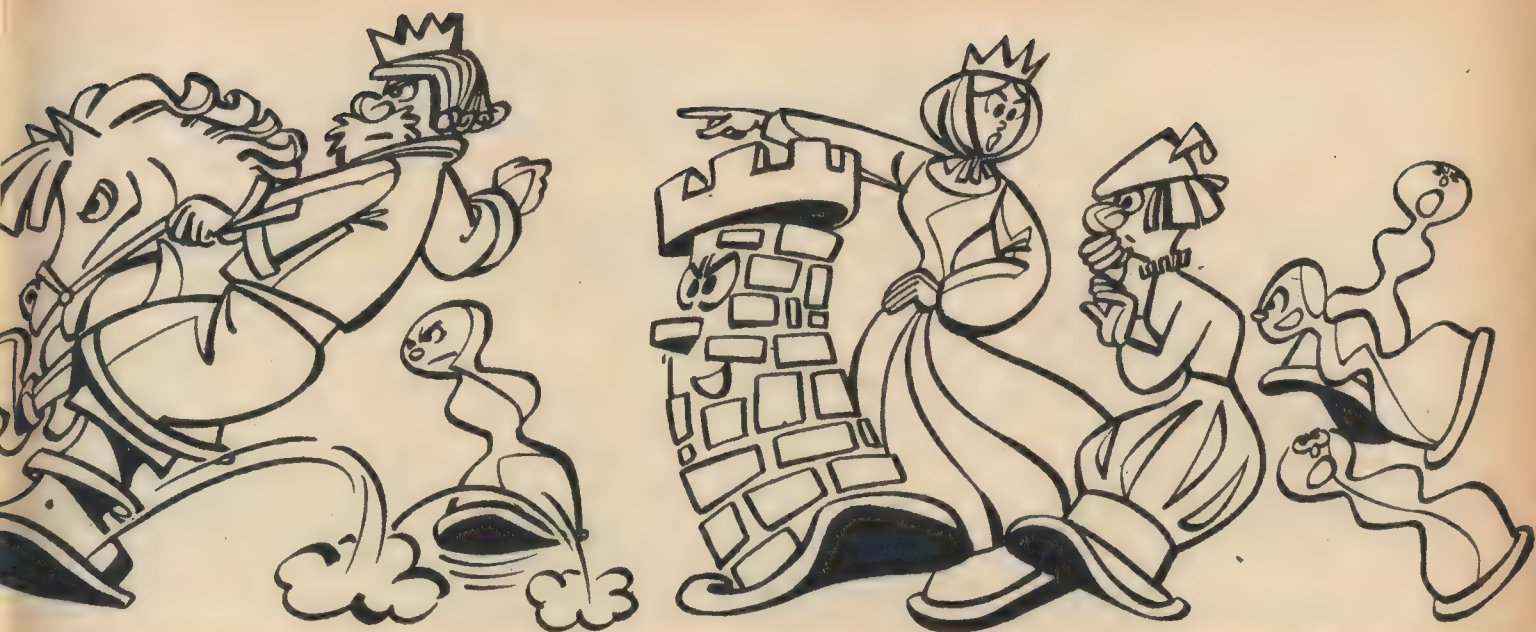
Julie begrijpen dus al, dat Kick Langeweg later in de schaakboeken beslist niet als een « wonderkind » zal worden gekenschetst. Wel misschien als een « wonder-student ». Toch maakte hij in 1953 al duidelijk, dat er met zijn manœuvres op het schaakbord niet te spotten viel. Als zestienjarige kreeg hij een plaats aangeboden in het Gooise Torentoernooi, een evenement voor sterke senioren. « Ach, iemand moet toch laatste worden », was de algemene opinie over Langewegs inschrijving. Langeweg hoorde dit van zijn vrienden en raakte er zó door geprikkeld, dat hij al zijn zeven partijen in winst omzette. Het hele gezelschap droop beschaamd af.

Die vechtlust is totnogtoe een van de sterkste wapens geweest, waarmee de

Amsterdammer ten strijde trekt. Als men hem onderschat, met een zuinig glimlachje aankijkt op een manier van « wat doe jij hier eigenlijk », wordt hij een gevaarlijk schaker, een getergde leeuw. Een ander voorbeeld: vier jaar geleden nodigde men hem uit voor een jeugdtoernooi in Engeland. Hij verloor de eerste partij kansloos en werd onmiddellijk in het hoekje der zwakkeren gerangschikt. Hij verloor daarna geen enkel duel meer... Niettemin incasseerde hij ook harde klappen. Zoals in 1959 bij zijn eerste Hoogoventoernooi, het befaamde schaakfestijn dat zelfs de belangstelling heeft van verscheidene grootmeesters. Hij mocht meedoen op aanbeveling van een andere Nederlandse matador, Cortlever, maar stelde de optimisten diep teleur. Zijn optreden bij het toernooi om de nationale titel viel eveneens tegen en sinds die wedstrijden beschouwden velen hem als een middelmatig schaker.

DE «SLAG VAN ZEVENAAR»

Zij beweerden vooral, dat Langeweg niet over de macht beschikte om dagen achter elkaar « scherp » te spelen, het uithoudingsvermogen daarvoor miste. Was het Hoogoventoernooi niet een



HET VAK



afdoende bewijs? Dat hij kort geleden in een internationale partijenreeks te Amsterdam met een fantastische score — negen uit elf — voor de dag kwam, kon de twijfelaars niet van hun standpunt afbrengen. Maar het indrukwekkende « meester » resultaat in Zevenaar heeft alle kritiek weggevaagd. Ondanks een stevige inzinking, die Kick te verwerken kreeg, wist hij zich schitterend te herstellen door in het stadion van « nu of nooit » de Belgische grootmeester O'Kelly aan de zegekar te binden. Dat gaf de doorslag; een dag later kon hij de titel de zijne noemen. De week daarop troffen wij hem weer aan in het beroemde café voor schakers, dammers en puzzelaars aan het Leidseplein in Amsterdam, waar Kick met een laconieke grijns zijn jonge vrienden de « slag van Zevenaar » uit de doeken deed.

TOT HET VADERHUIS TERUGGEKEERD

Wij spraken in de aanhef over een « verloren zoon ». Nu, zo mag men de tweede internationale meester Frans Henneberke best noemen. En voor de Nederlandse sportwereld is het verheugend, dat hij op zo'n sensationele manier tot het « vaderhuis » is teruggekeerd.

Een grote schaakcarrière leek voor Henneberke niet meer te zijn weggelegd. Na een verblijf van acht jaar was hij uit Indonesië weergekeerd als een gebroken man. Voor zijn schone hobby had hij geen belangstelling meer. Toen gebeurde er een « wonder ». Euwe, de grootste Nederlandse schaker aller tijden, verscheen in de gedaante van « reddende engel ». Hij was het, die Henneberke weer warm deed lopen voor het gebeuren om hem heen, die hem aanspoorde te gaan studeren in een wetenschap, die mannen met hersens nodig heeft: de electronica. Frans Henneberke herstelde van zijn maatschappelijke inzinking, wierp zich op zijn boeken met de meest ingewikkelde formules en kreeg ook weer idee in het spel van koning en dame. Hij meldde zich bij het Amsterdamse VAS, moest aan het achtste bord de ene nederlaag na de andere incasieren, maar hield stug vol. Hij wilde bij de top komen en greep met beide handen de kans om in Zevenaar de hele schaakgemeenschap versteld te doen staan.

De nieuwe meester gelooft zelf, dat zijn Indonesische periode tot dit succes heeft bijgedragen. « Ik ben lichamelijk sterker geworden en heb van het eindspel veel geleerd van de inlanders in

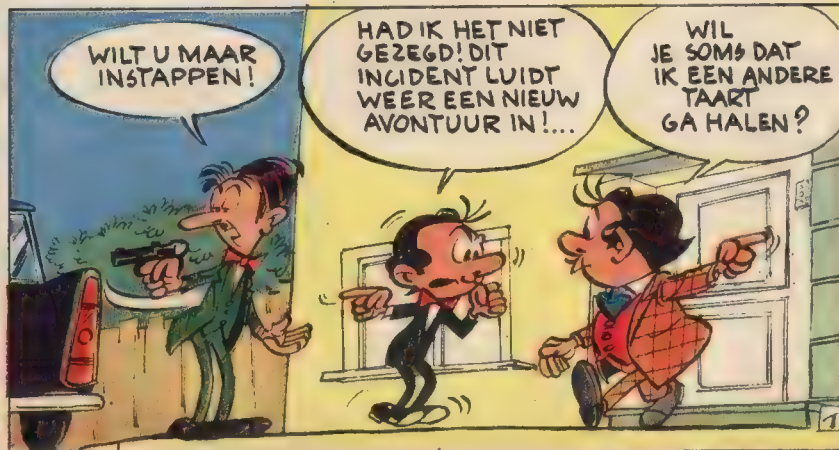
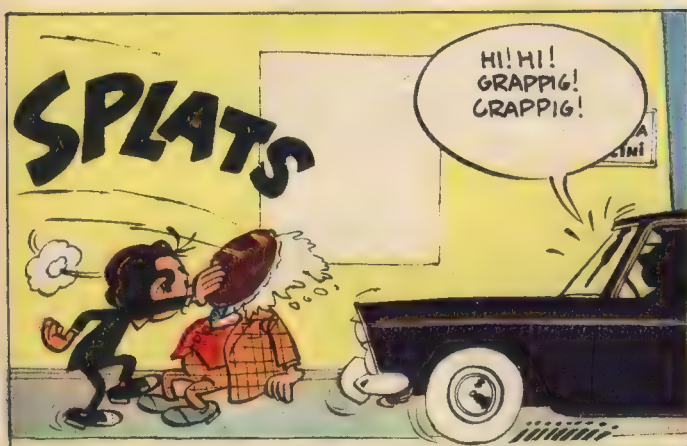
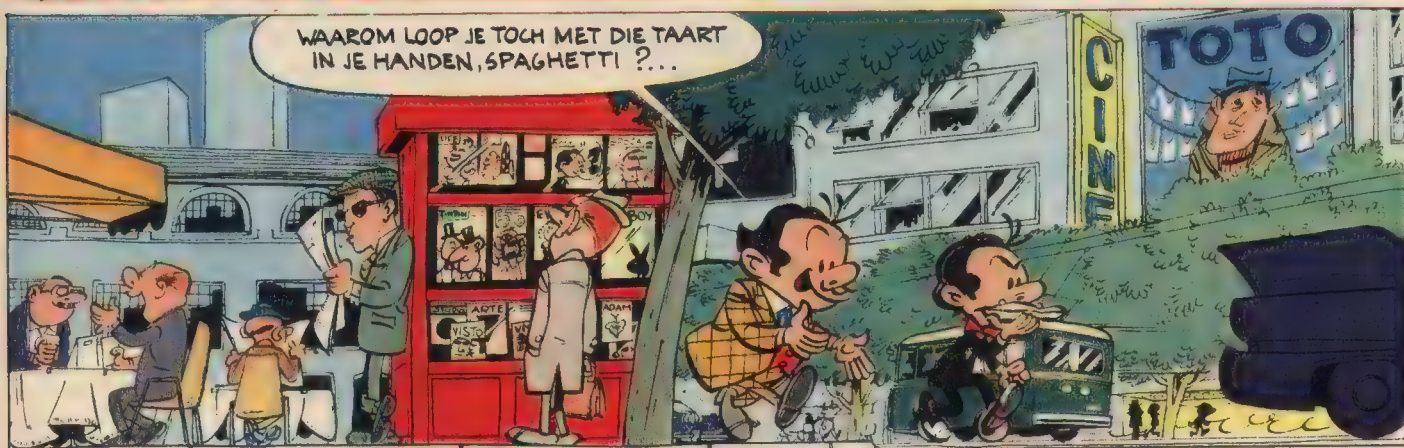
Delhi, de Bataks. Jongens en mannen, die de schaakgeheimen niet uit de boeken kennen, maar door eigen ondervinding. Het zijn natuurspelers, die er een handje van hebben taktische « grapjes » te bedenken en zo snel met de stukken omgaan, dat je er onbewust op ingaat. De Bataks wisten wie Euwe was, omdat hij een dertig jaar geleden een toernooi door Indië maakte, en ontvingen me als een vorst. U speelt precies als de grote man, zeiden ze soms, en ik vertelde ze maar niet dat de waarheid wel anders was. Later kwam ik in Djakarta terecht, waar de Indonesische kampioen Hutagalung me uitdaagde voor een paar partijen. Ik wist hem aardig in moeilijkheden te brengen en daarmee was mijn faam voldoende gevestigd. »

Henneberke moest spoedig daarna Indonesië vaarwel zeggen. Begrijpelijk dus, dat hij, terug in Nederland, allesbehalve zijn gedachten had bij het schaken en nog minder bij eventuele meestertitels. Dat hij en de sympathieke Langeweg in november jl. hiermee toch werden ver-rast, is voor de schaakhistorie van ons land een gebeurtenis van belang, die voor de jeugd in elk opzicht een voorbeeld mag zijn.

BEN DE GRAAF

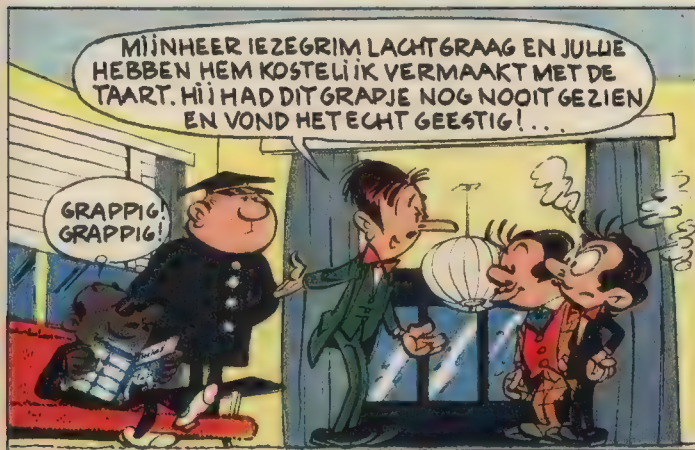
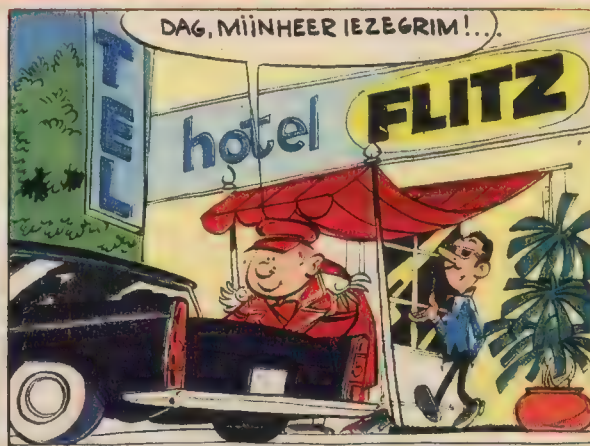


SPAGHETTI IN 'S



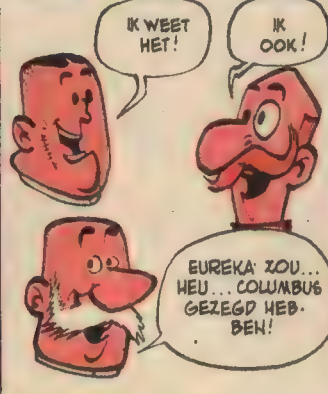
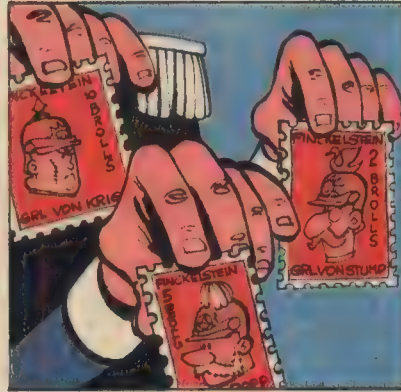
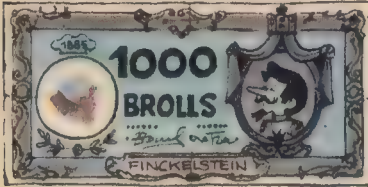
konings narren

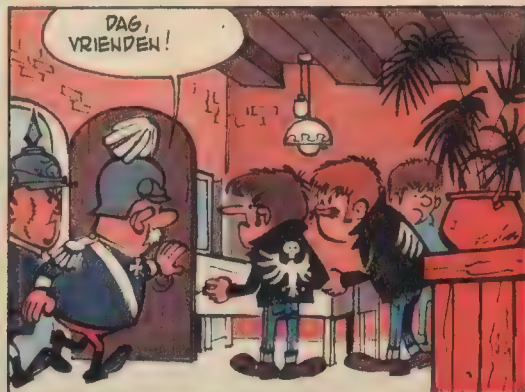
DOOR
ATTANASIO
TEKST GOSCINNY



ARMOE IS GEEN SCHANDE

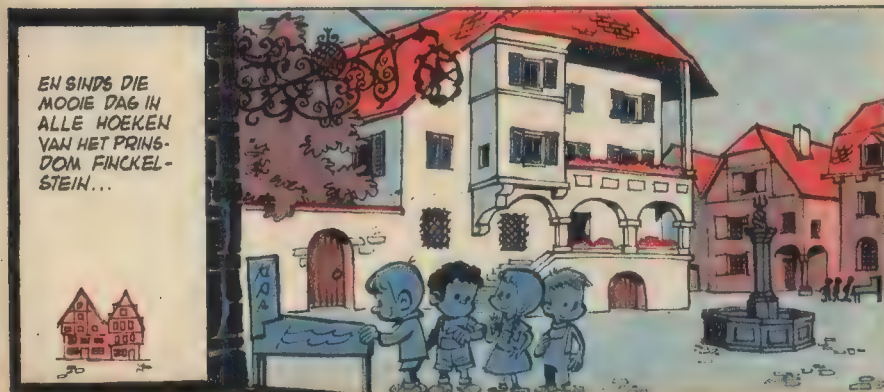
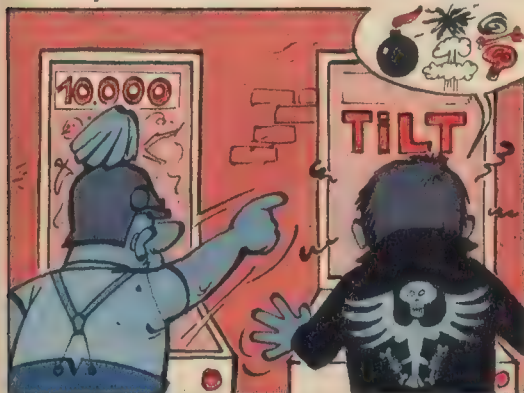
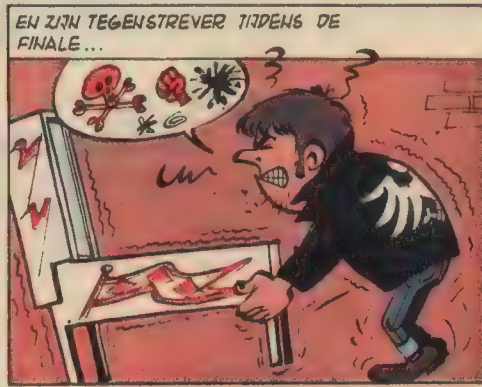
TEKENINGEN: JO-EL
SCENARIO: DUVAL





GEENERAAL VON POPP MAAKT ZICH KLAAR OM DE SCHITTERENDSTE WEDSTRIJD VAN ZIJN LEVEN TE SPELEN.

EEN UUR LATER...



EINDE

JO-EL



TON en TINNEKE

SPIONAGE

door Antman



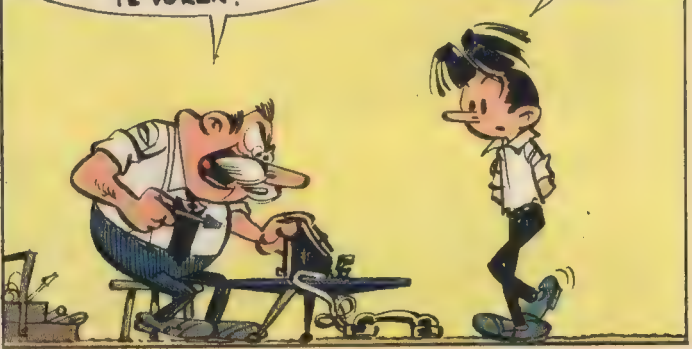
HET SPIJT ME DAT IK JE MOEST KOMEN STOREN, GENERAAL, MAAR MIJN TOESTEL IS DEFECT!...

VERKEERDE OVERSCHAKELING? DAT LOOPT DE SPUGATEN UIT! NATWINTIGJAAR PRACTIJK WEET IK ALLES AF VAN TELEFOONNETTEN!



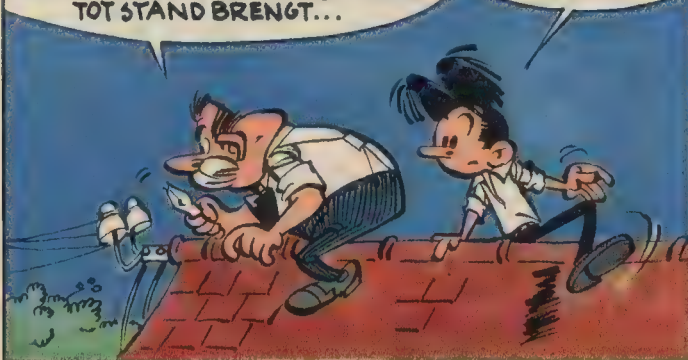
IK ZAL DAT TOESTEL EENS VLUG HERSTELLEN! HA! HA! JE ZAL ZIEN DAT HET BETER WERKT DAN OOI TE VOREN!

MAAR... HEU... DENK JE...



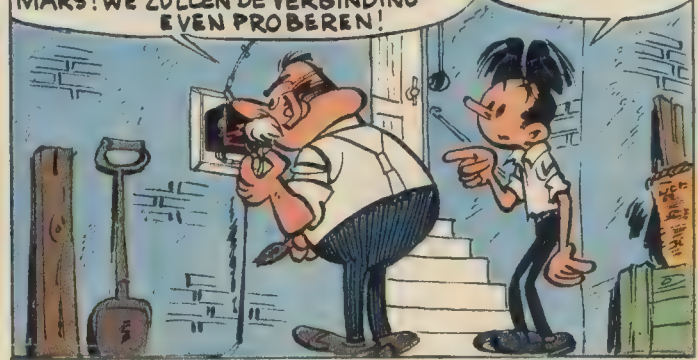
DAT IS HET WERK VAN MELKMUILEN!... KNUTSELAARS! IK ZAL HEN EENS LEREN HOE MEN EEN VERBINDING TOT STAND BRENGT...

IK VRAAG ME AF OF HET TOEGELATEN IS...

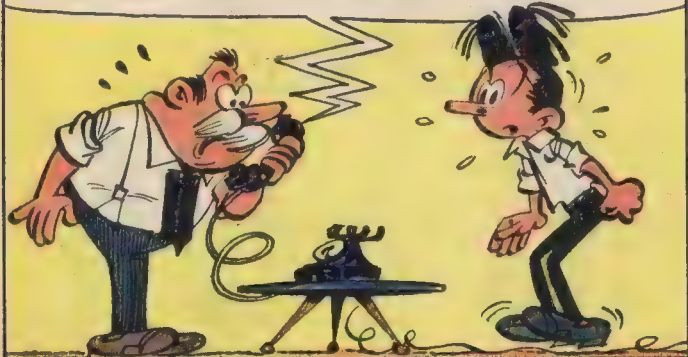


DE AANSLUITING IS EVENEENS DEFICIENT! JE MOET STEEDS ALLES ZELF DOEN ZIEZO! ALLES IS IN ORDE! RECHTOMKEER! MARS! WE ZULLEN DE VERBINDING EVEN PROBEREN!

DENK JE WERKELIJK DAT?

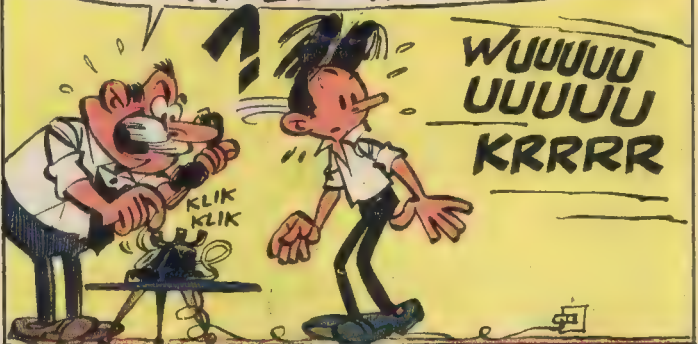


...X 22.0.4.. GEHEIME BOODSCHAP.. DE RAKET 967425396 HEEFT HAAR NIEUW VERLOREN OP 33° NOORDERBREEDTE.. KUIK... TUUUUUUT...



ER ZIT ERGENS EEN VALS CONTACT! WIJ WERDEN VERKEERD VERBONDEN! IK ZAL EEN KLACHT INDIENEN BIJ DE CENTRALE

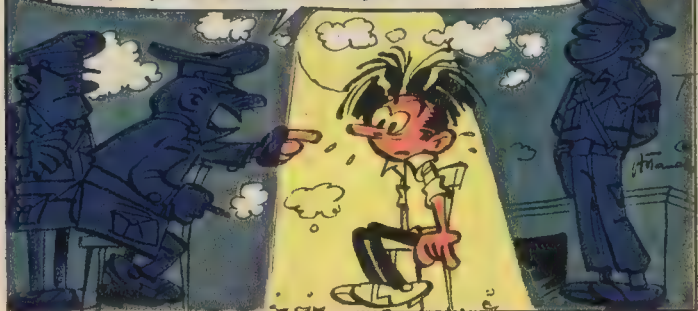
HALLO!...

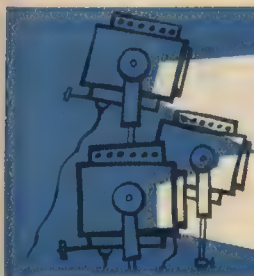


HIER! DE RADAR KAN ZICH NIET VERGISSEN!



BEKEN! SPION! VOOR REKENING VAN WELKE VIAND HEB JE JE ONTVANGTOESTEL OP HET NET VAN DE GENERALE STAF VAN DE RUIMTEVAART INGESCHAKELD?





WIE IS DIE MAN



De held spreekt in raadsels

IK moet je allereerst vertellen, beste held, dat ik een grote bewondering voor je koester!

— Het is erg vriendelijk van je me dat te zeggen, want eigenlijk zou ik me daar in de tijd van atomen en ruimtevaartuigen niet aan verwacht hebben!

— O, ik ben niet de enige die je bewondert. Jong en oud houdt nog steeds van de spannende uren die ze met je kunnen beleven.

— Genoeg complimenten, beste vriend. Wat verwacht je van me?

— Ik zou je graag interviewen voor de lezers van Kuifje.

— Interviewen? Wat bedoel je met dat vreemde woord?

— Daar wordt gewoon «vragen stellen» mee bedoeld. Ik zou graag iets meer weten over het leven dat je geleid hebt.

— Dat is al lang voorbij!

— Mij kom je helemaal niet zo oud voor. Een talent als het jouwe overleeft immers de tijd! Wanneer werd je geboren?

— In de vorige eeuw.

— Diende je vader niet in het leger?

— Mijn vader was een held!

— Je moest al jong een baan zoeken te Parijs om in het onderhoud van je moeder en jezelf te voorzien, is het niet? Men had je bij een hooggeplaatste persoon aanbevolen die je in dienst nam omdat...

— ...omdat ik zo mooi kon schrijven. In die tijd bestonden er nog geen schrijfmachines!

— Je bewees reeds vroeg dat je over veel talent beschikte.

— Ja, net zoals mijn vader.

— Had je zelf ook geen zoon?

— Inderdaad. Hij droeg dezelfde naam en voornaam en is beroemd geworden.

— Maar niet op dezelfde wijze zoals jij?

— Neen, dat wel niet, doch ik bewonderde hem. Ik heb eens verklaard dat mijn zoon het enige meesterwerk was dat ik voortgebracht heb!

— Kan je me geen anekdote uit je leven vertellen?

— Sommigen verweten me dat ik zo'n herenleventje geleid heb. Toen dat weer eens het geval was haalde ik een gouden muntstuk uit de lade en verklaarde: Ik ben vijftig jaar geleden te Parijs beland met dit goudstuk en ik ben er nog steeds niet rijker bij geworden!

— En toch is er je een groot fortuin tussen de vingers geglipt!

— Dat vind ik helemaal niet jammer, want ik heb een avontuurlijk leven gehad. Ik heb in het leger gediend en heb eens een buskruitopslagplaats ingenomen. Ik streed aan de zijde van Garibaldi en heb haast cholera opgedaan. Ik heb veel gereisd en in Zwitserland heb ik berevlees gegeten!

— Men heeft beweerd dat je je werken niet zelf schreef.

— Dat was laster. Ik had natuurlijk helpers die me documentatie bezorgden.

— Mijn beste held, je schonk het levenslicht aan een heleboel beroemde figuren, maar mijn voorkeur gaat naar een andere held.

— Naar wie dan?

— Dat mag ik niet verklappen. Het enige wat ik je kan vertellen is dat hij een graaf was. Ik dank je hartelijk, beste held. Je hoeft niet meer te zeggen, want ik denk dat onze vrienden al lang geraden hebben wie je bent.

Wanneer je de naam van de held niet gevonden hebt, kijk dan naar de oplossing op pagina 47.



Ik kreeg een baantje te Parijs omdat ik zo mooi kon schrijven...



N.S.U. doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962



NOVAK doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962



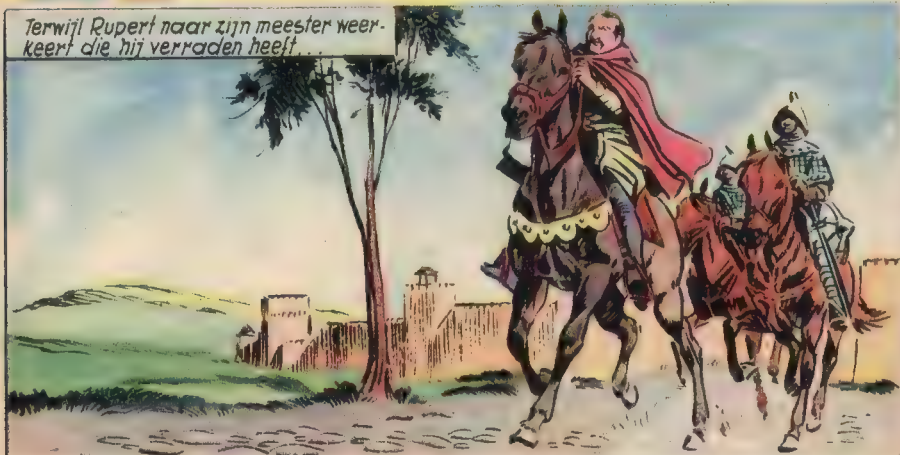
FERRANIA doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962



HET RODE

Rolf en Rupert hebben een samenzwering op touw gezet

Terwijl Rupert naar zijn meester weerkeert die hij verraden heeft.



...denkt Harald na hoe hij de overwonnenen aan de woede van Rolf kan onttrekken.

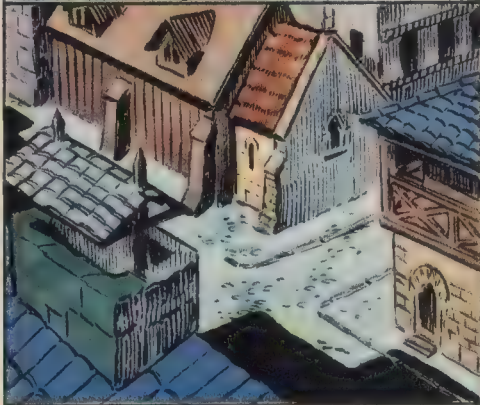


Je hoeft je geen zorgen meer te maken, Harald. De koning zal je opdragen zijn belangen hier te behartigen.

Ik hoop dat hij vlug een beslissing neemt, want het leven van honderden onschuldigen hangt er van af!



De nacht is ingevallen en hult de straten en geplunderde huizen in het donker.



Plotseling duiken er een paar geheimzinnige schaduwen op.



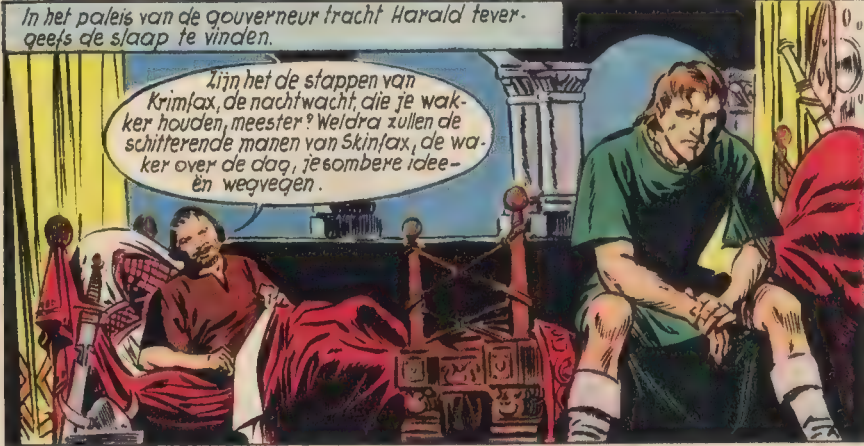
De chef van het groepje fluistert enkele bevelen.

Julie lopen die kant uit... En jullie gaan naar de hallen... Handel snel en goed!



In het paleis van de gouverneur tracht Harald tevergeefs de slaap te vinden.

Zijn het de stappen van Krimfax, de nachtwacht, die je wakker houden, meester? Weltra zullen de schitterende manen van Skinfax, de waker over de dag, je sombere ideeën wegvegen.



Zwijg... Luister! Ik meende stappen te horen?



Van wie zouden ze kunnen zijn?

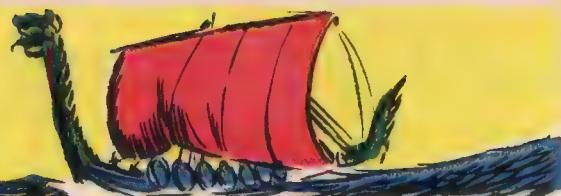


Hé, maar...

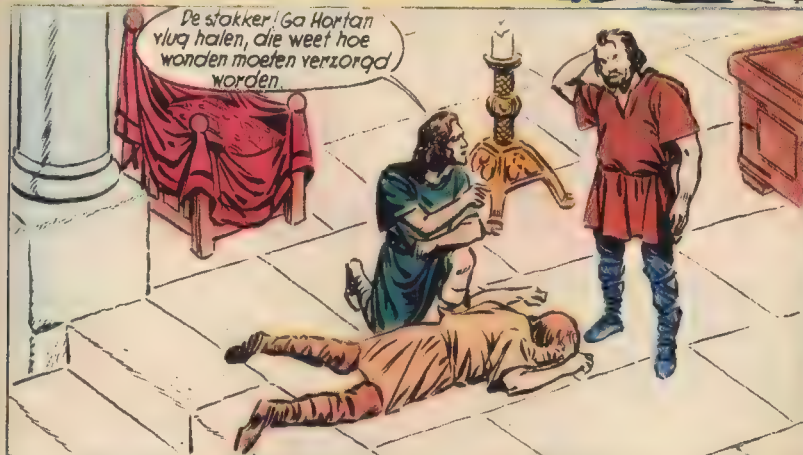


ESKADER

DOOR
L. & F. FUNCKEN



tegen Harald. Zij willen meester worden van het land.



Alvorens naar de maan ONTDEK waarop

Identiteitskaart

Naam : Aarde.

Familie : Zonnestelsel.

Leeftijd : Onbekend, zelfs voor de geleerdste bollen.

Inwoners : ruim 3 miljard.

Gewicht : 6.000 triljoen ton (dat is een 6 met 21 nullen).

Volume : 1.083 miljard km³.

Taille-omvang van de Evenaar : 40.076,592 km.

Oppervlakte van het land : 149 miljoen km² (29 %), de beide Polen inbegrepen.

Oppervlakte van het water : 361 miljoen km² (71%)

Totale oppervlakte : 510 miljoen km².



De vijf continenten	Europa	Amerika	Azië
Oppervlakte	10,05 miljoen km ²	42,09 miljoen km ²	44,18 miljoen km ²
% van het land onder water	3,1 %	29,08 %	44 %
Inwoners in 1958	417 miljoen + Sovjet Unie 207 miljoen	390 miljoen	1.592 miljoen
Gemiddelde hoogte in verhouding tot de zee	340 m	650 m	960 m
De hoogste berg 	Elbroes (Kaukasus) 5.630 m	Aconcagua (Zuid-Am.) 7.039 m	Everest (Himalaja) 8.848 m
De langste stroom 	Wolga : 3.570 km	Amazone : 6.518 km	Jangtse Tjiang 5.200 km
De dichtst bevolkte stad (met voorsteden) 	Londen : ± 10 milj. inw.	New York : 15 milj. inw.	Tokio : 20 miljoen inw.
De hoogst gelegen stad 	Mont-Louis (Fr.) 1.570 m	Corocoro (Bolivia) : 4.050 m	Gartok (Tibet) 4.340 m
Het grootste eiland	Groot-Brittannië : 229.000 km ²	Groenland : 2.175.000 km ²	Borneo : 746.000 km ²
Het grootste meer 	Ladoga : 18.180 km ²	Boven Meer : 81.500 km ²	Kaspische Zee : 394.000 km ²

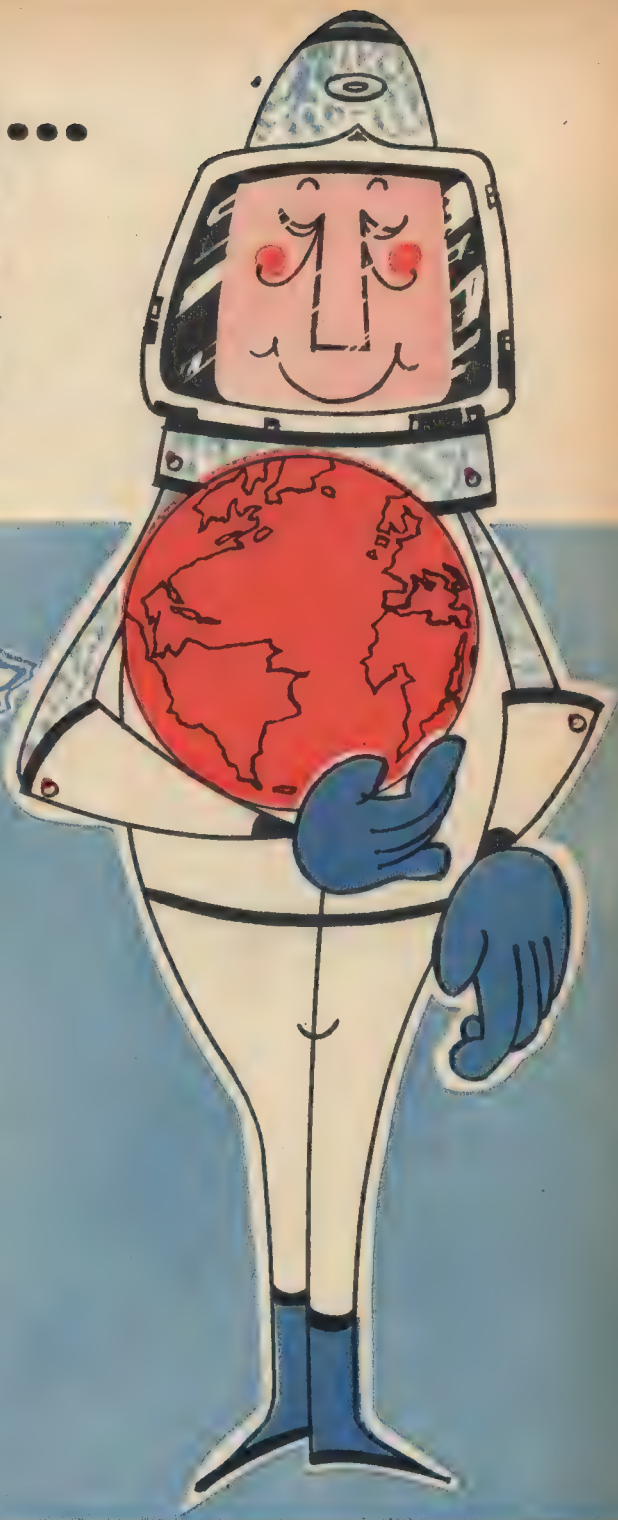
an te vliegen...

DE AARDE

je woont



Afrika	Oceanië
29,82 miljoen km ²	8,96 miljoen km ²
20,3 %	2,8 %
230 miljoen	16 miljoen
750 m	340 m
Kilimandjaro 6.010 m	Carstensz (Nieuw Guinea) 5.030 m
Nijl (met Kagera) : 6.500 km	Murray-Darling : 3.490 km
Johannesburg : 1 milj. inw.	Sidney : 2 miljoen inw.
Ankober (Ethiopië) : 2.600 m	
Madagascar : 590.000 km ²	Nieuw Guinea : 771.900 km ²
Victoria : 68.800 km ²	



ONGELOOFLIJK, MAAR WAAR

Weet je dat...

... Op een wereldbol die 1,30 m hoog is de Everest slechts een zandkorreltje is van nog geen millimeter?

... Dat de wereldbevolking iedere dag aangroeit met 100.000 eenheden?

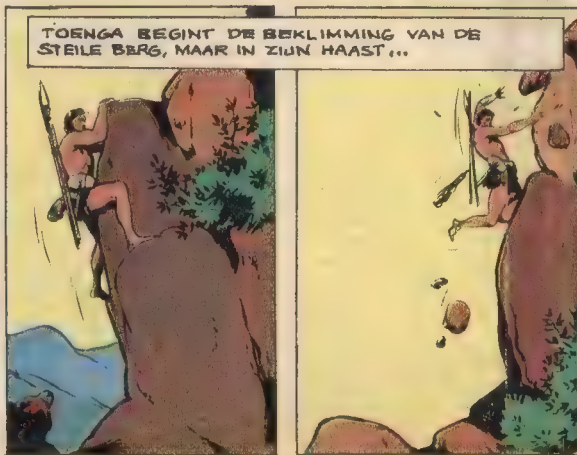
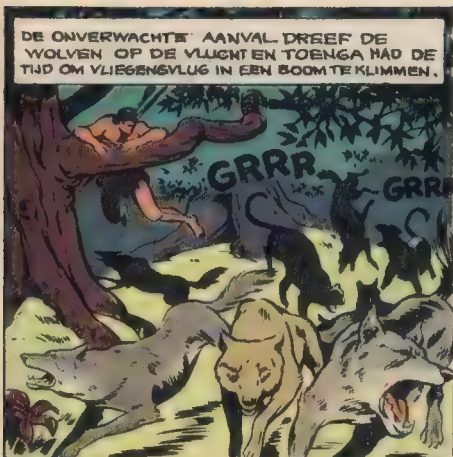
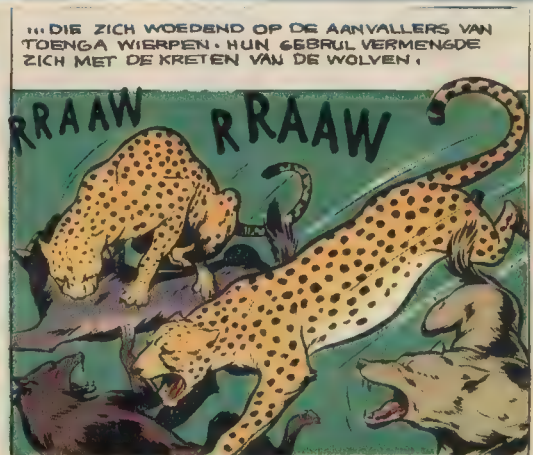
... Dat het Tjib-Tjang-Tso meer op een hoogte ligt van 4.870 m, terwijl de Dode Zee 396 m onder het zeeniveau ligt?





DE WILDE

Toenga wil zijn broers er van verwittigen dat de vijand



HORDE!



...op komst is, maar wordt door wolven aangevallen...

DOOR E. AIDANS



ER VIEL EEN ZACHTE, FRISCHE REGEN DIE TOENGA WEER TOT BEWUSTZIJN BRACHT.

IK HEB OVERAL PIJN! WAT IS ER GEBEURD? JA, DE GROTE BEER DIE ME ACHTERVOLGDE.

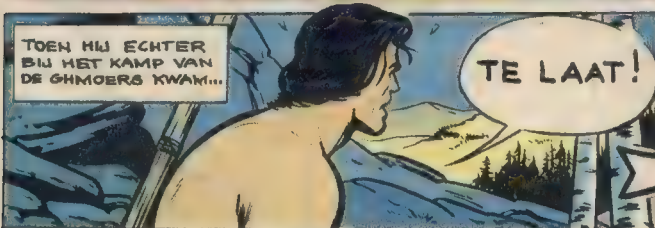


IK MOET VAN DE ROTS GEVALLEN ZIJN. HOBLANG ZOU IK HIER GELEGEN HEBBEN? DE BEER IS WEG EN IK MOET VOORTMAKEN.



TOENGA HAD ZIJN WAPENS WEER BIJ ELKAAR GEZOCHT EN VERVOLGDE ZIJN WEG. HIJ VOELDE ZICH KOORTSACHTIG EN OPGEWONDEN...

IK KAN DE VERLOREN TIJD ONMOGELIJK INHALEN! ZOU IK NOG VOOR DE VIJAND AANKOMEN?



TOEN HIJ ECHTER BIJ HET KAMP VAN DE GHMOERS KWAM...

TE LAAT!



TOENGA KWAM INDERDAAD TE LAAT. DE VIJANDEN BEVEGEDEN REEDS HET KAMP VAN DE GHMOERS, DIE ZICH ACHTER EEN HEUVELRUG HADDEN VERSCHANST. DE KRIJGERS VAN DE HORDE VERDEDIGDEN DE INGANG VAN DE GROT WAARIN DE VROUWEN EN KINDEREN EEN SCHUILPLAATS GEZOCHT HADDEN, ONDANKS HUN DAPPER VERVYER NAMEN DE KANSEN VAN DE GHMOERS OP EEN OVERWINNING GELEIDELIJK AF.



TOENGA VOELDE HOE EEN WILDE WOEDE ZICH VAN HEM MEESTER MAAKTE. HIJ RENDE NAAR DE ACHTERHOEDE VAN DE VIJAND...

YAHAA



HIJ GING TE KEER ALS EEN WAANZINNIGE, ZWAAIDE MET ZIJN KNOTS EN SLOEG ZIJN VIJANDEN NEER.

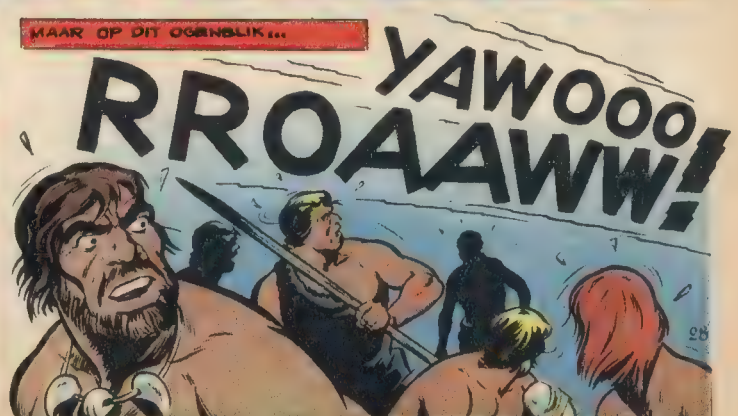


HIJ GERAAKTE WELORA TOT BIJ DE GHMOERS EN BEVOND ZICH OP ENKELE STAPPEN VAN ZIJN BROER, KAOEM... DE TWEE MANNEN BEKEKEN ELKAAR EN TOENGA ONTDEKTE VOOR HET EERST EEN DANKBARE BLIK IN HET GELAAT VAN KAOEM.



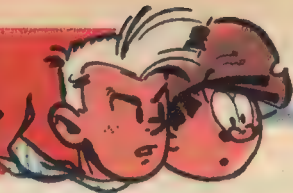
DE ONVERWACHTE AANVAL HAD DE VIJAND EVEN UIT HET LOOD GESLAGEN EN HIJ TROK ZICH TERUG OM EEN NIEUWE AANVAL VOOR TE BERGENDEN.

VOORUIT!

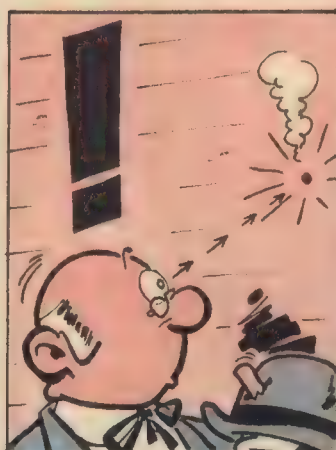
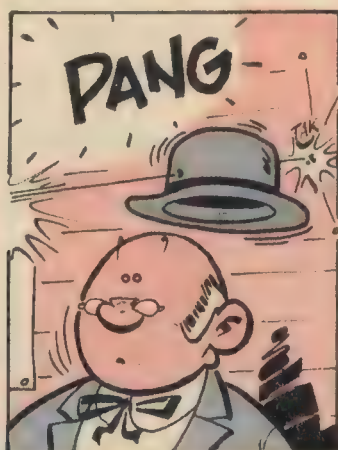
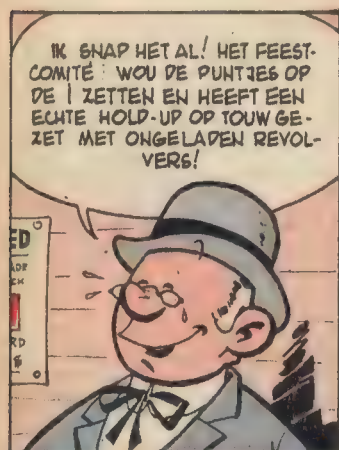
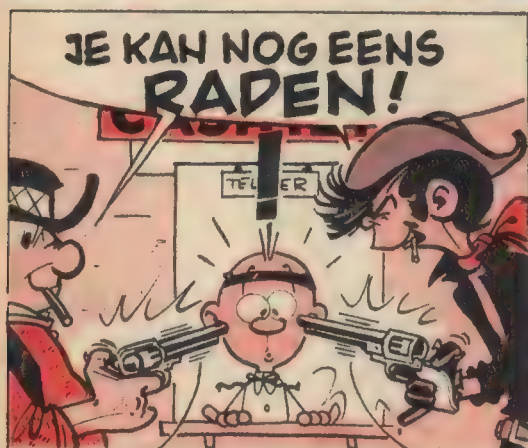


MAAR OP DIT OGENBLIK...

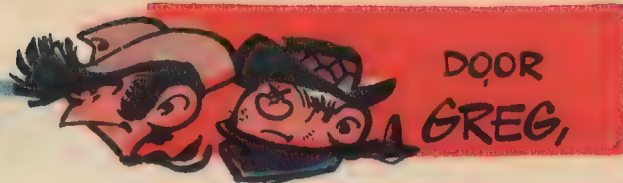
YAWOOO!
RROAAWW!



Iedereen viert het honderdjarig bestaan van Tomahawk City en heeft

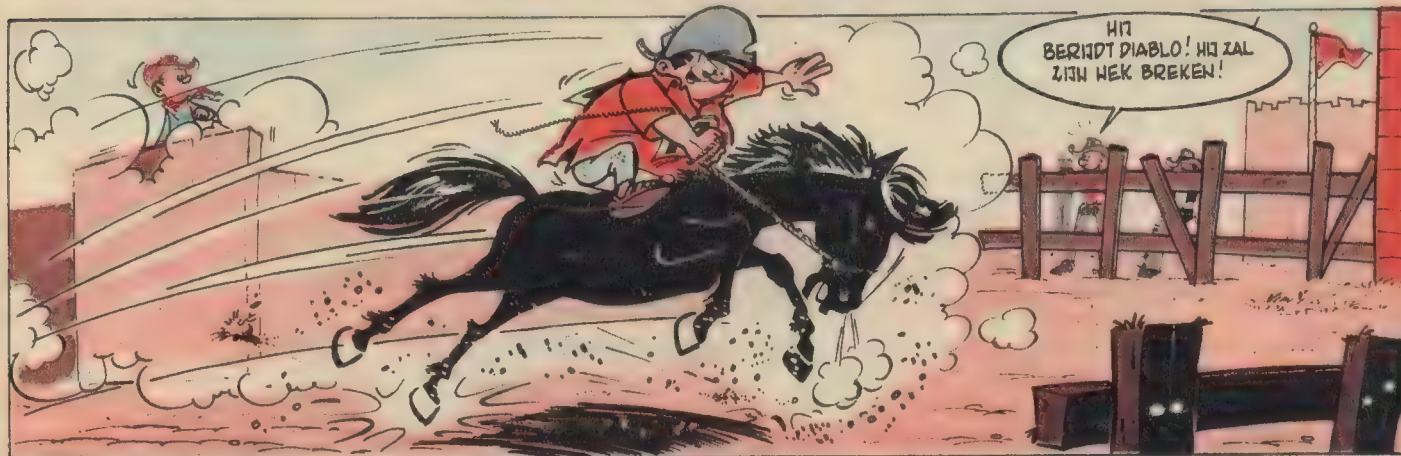


de NAVAJO'S



DOOR
GREG,

zich verkleed. Twee gangsters blijken echter heuse gangsters te zijn...





1

De Robinsons van Tobago



2

EEN Zwitserse familie kreeg op een dag genoeg van de legers van Napoleon die voortdurend hun land teisterden en besloot scheep te gaan naar Nieuw-Guinea en daar een nieuw leven te beginnen.

In volle zee werd het schip van de Zwitsers aangevallen door piraten en daar de kapitein wist dat hij niet over genoeg wapens beschikte om de aanval van de zeeschuimers af te weren, zette hij alle zeilen op en veranderde van koers. Toen ze haast buiten het bereik van de vijand waren, stak er een hevige storm op en de toestand bleek weldra zo hopeloos dat de bemanning de roeiboten uitwierp en vluchtte!

Ze liet het schip en ook de Zwitserse familie, aan hun lot over! De Zwitsers hadden zich tijdens de storm in de kajuit gehouden en wisten niet eens dat ze alleen aan boord waren. Het schip liep op de klippen voor een eiland vast en toen de familie eindelijk aan dek durfde komen stonden vader, moeder en de drie zoons niet alleen versteld over het feit dat ze door iedereen verlaten waren, maar tevens over de prachtige omgeving waarin zij beland waren.

Vader besliste dat hij samen met zijn twee oudste zonen een vlot zou bouwen en dat zij daarmee de kust zouden trachten te bereiken. Zo gezegd, zo gedaan en een poosje later zette heel de familie voet aan wal op 'het Brits West-Indisch eiland Tobago, ten noordoosten van Trinidad.

Je kan denken dat de Zwitsers heel wat avonturen beleefden en dat er heel wat kwam bij kijken alvorens de vijf Robinsons aan hun nieuwe levensomstandigheden gewend waren. Je kan al hun grappige en helaas ook tragische avonturen weldra op het zilveren scherm volgen, want de cineast Ken Annakin heeft een film gedraaid over het leven van de vijf Zwitsers op dit eiland, naar het boek van Johann Wyss, dat in de tijd van onze grootouders een overwelldigend succes kende.

De vijf schipbreukelingen konden gelukkig een heleboel bruikbare dingen uit het gestrande schip halen zoals wapens.

Lees ook
op pagina 31



1. De schipbreukelingen halen alle bruikbare dingen uit het wrak.

* * *

2. Fritz en Ernst maken vóór hun woning hoog in een baobab, een prauw waarmee ze de omgeving van het eiland, waarop ze strandden, zullen verkennen. Rechts zie je de blaasbalg van de smidse die ze zelf met primitieve middelen gebouwd hebben.

* * *

3. De jonge olifant die Francis kon vangen dient als trekdier! Fritz en Ernst slepen hun prauw naar zee.

* * *

4. De hele familie staat klaar om de vijand af te weren. Van links naar rechts: Fritz (James Mac Arthur), Robert (Janet Munro), de moeder (Dorothy Mac Guire), Ernst (Tommy Kirk), de vader (John Mills) en Francis (Kevin Corcoran).

* * *

5. De piraten zijn het niet eens over de buit en vechten hun vete onder elkaar uit! Hun chef (Sessue Hayakawa) ziet er niet tam uit!



WIJ BOUWEN DE



BLAUWE VOGEL

VANDAAG werken we weer met balsa en bouwen de Blauwe Vogel, een zweefvliegtuig van het delta-type. Wanneer het gekatapulteerd wordt schiet het in de lucht als een pijl uit een boog, stijgt snel en wanneer het nauwkeurig afgesteld is blijft het lang zweven. Je kan dit zweefstoestel bouwen met weinig materiaal, maar om het gewenste resultaat te bereiken moet je onze plannen precies volgen.

DE romp zaag je uit een plankje balsa van vijf millimeter dikte. Het voorste gedeelte, A verstevig je langs beide zijden met fineer van 1 mm dikte dat je op het balsa plakt. Zaag de lanceerhaak, G pas uit met een fijn zaagje, wanneer je de fineer op het balsa geplakt hebt. Zorg dat je het plankje recht houdt zodat de lanceerhaak zeer nauwkeurig uitgezaagd wordt. De vleugels zaag je uit een balsa plankje van vijf millimeter dikte. Vooraan kleef je twee staafjes in hard hout van twee millimeter breedte. Zorg dat de randen van het balsa en het hout precies op elkaar liggen en dat ze stevig houden. De verstevigende trefpunten van de vleugels dienen om het balsa te beschermen.

Zaag nu uit een plankje van twee mm dikte een kielvlak F en een stabilo E. Indien je je werk nog fijner wilt afmaken, kan je al de randen met schuurpapier behandelen.

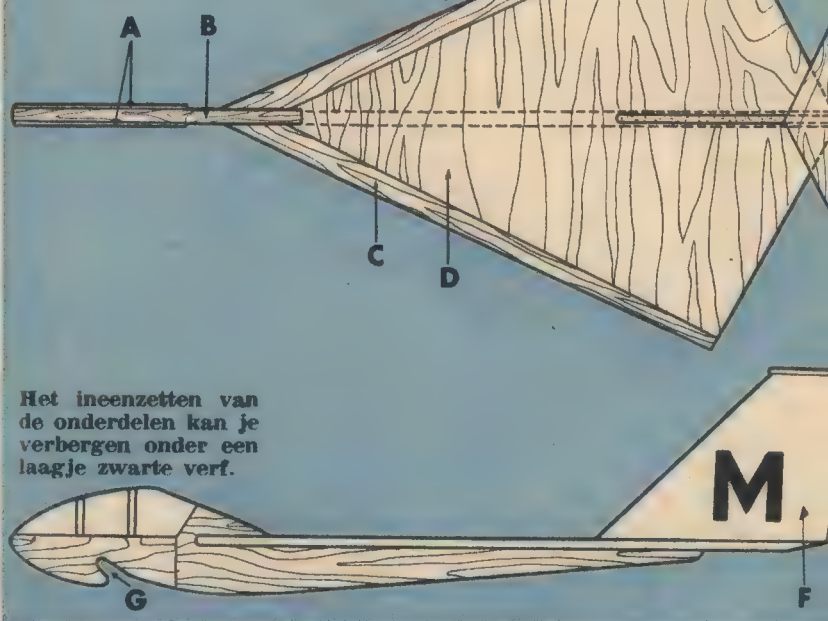
Kleef de vleugel op de romp en geef hem een kleurig laagje verf. Vermits we dit model de Blauwe Vogel genoemd hebben, kan je misschien het best blauwe verf gebruiken. Schilder ook het kielvlak en de stabilo in dezelfde kleur van de vleugel.

Je kan het liefst celluloseverf gebruiken omdat die het vlugst droogt. Anderhand zet je de andere delen in elkaar en wanneer je echt iets moois van je zweefvliegtuig wil maken, kan je het een tweede laag verf geven.

Voor je je vliegtuig laat zweven moet alles natuurlijk behoorlijk droog zijn. Kies liefst een plekje uit waar de grond niet te hard is om je Blauwe Vogel af te schieten.

We willen er jullie nog even op wijzen, dat je aan de strepen op de tekening kan zien in welke richting je het balsa moet gebruiken. We wensen je veel succes en hopen dat je veel pret met je Blauwe Vogel zal beleven!

Schaal 1/2



Het ineenzetten van de onderdelen kan je verbergen onder een laagje zwarte verf.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| A : versterking fineer | D : vleugel in balsa v. 2 mm |
| B : romp in balsa van 5 mm dikte | E : stabilo in balsa v. 2 mm |
| C : trefpunten in hout van 2x10 | F : kielvlak in balsa v. 2 mm |
| | G : lanceerhaak |



HELVA doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962



ELVE-PEUGEOT doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962



ANDRE JAMET doteert de KUIFJE's
prijsvraag 1962

DE ROBINSONS VAN TOBAGO

VERVOLG VAN PAGINA 29



6

6. De piraten trachten de vesting waar de Robinsons zich schuil houden in te nemen, doch daarvoor moesten ze eerst over de brug die de vrienden samen bouwden. Op het ogenblik dat ze zich op de brug bevinden, kapt iemand een touw over, zodat de piraten padoes in 't water tuimelen en ze krijgen nog een pijlenregen op de koop toe!

7. Door een ander touw door te hakken komen er een heleboel boomstammen los die met geweld tegen de verschrikte piraten rollen.

8. De kanonnen van het schip van de grootvader van Roberta bestoken het piratenschip.

kruit, kleren en zelfs zwijnen, kippen en honden!

Francis, een van de zonen weet een jonge olifant zo af te richten dat hij het dier voor de ploeg kan spannen. De olifant biedt tevens een flinke hulp wanneer de vader besluit een huis op palen te bouwen en wanneer de boomstammen aangesleept moesten worden.

Ondanks het gelukkig bestaan dat ze samen met de dieren op Tobago leiden, droomt de familie dikwijls van Nieuw-Guinea.

Fritz en Ernst, de twee oudste zonen besluiten een prauw te bouwen en daarmee de omgeving van het eiland te verkennen, want eigenlijk weten ze niet eens of het grondgebied dat ze bewonen een eiland of een schiereiland is.

Na een tocht van enkele dagen zien de beide broeders het schip van de piraten liggen. Ze trachten zich achter de rotsblokken te verbergen, maar een grote golf slaat de prauw stuk tegen de klippen. Ze trachten de kust al zwemmend te bereiken en daar ontdekken ze twee andere schipbreukelingen, over wiens lot de piraten samen onderhandelden. Fritz en Ernst willen de schipbreukelingen verlossen, doch de piraten merken hen op en alleen de scheepsjongen kan samen met hen ontsnappen. Ze slagen er nog in zich meester te maken van een sabel en een pistool en belanden na een heleboel hindernissen terug bij hun ouders. Thuis gekomen ontdekken ze dat het scheepsmaatje een meisje is en de jonge dame vertelt dat zij samen met haar grootvader, een

rijke reder, door de zeeschuimers gevangen werd genomen. De schipbreukelingen vermoeden echter dat de piraten het daar niet bij zullen laten en dat ze niet zullen rusten alvorens hun gevangene te hebben gevonden! IJlings wordt er een vesting gebouwd op een rots die loodrecht in zee afdaalt.

Wanneer de piraten aan wal komen, vlucht heel de familie naar de vesting. De Zwitsers hebben een heleboel listen bedacht en kunnen door een touw door te hakken een hele brug laten instorten en een ander vernuftig toestel kan honderden pijlen tegelijkertijd op de vijand afvuren! Een groep piraten verdwijnt spoorloos in een groot gat en uit een hol springt een bloeddorstige tijger!

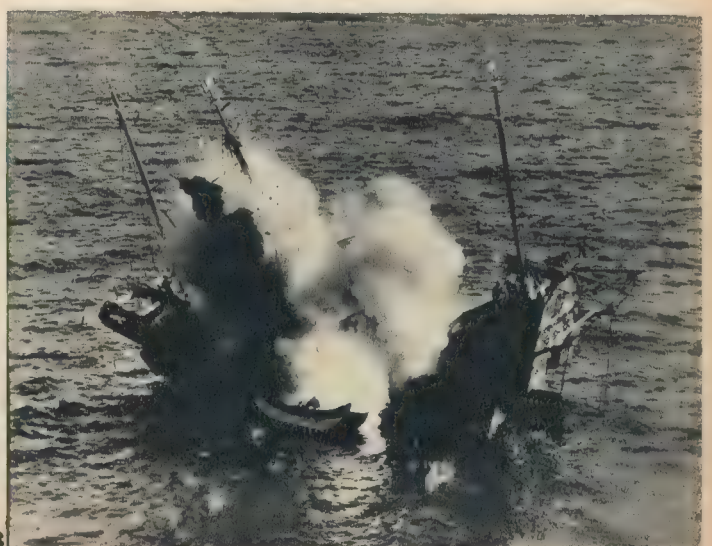
Op zo'n verdediging waren de piraten niet voorbereid en ze vluchtten in paniek! Hun chef gaf zich echter niet zo vlug gewonnen en trommelde zijn leger weer bij elkaar. Hij beraamde een plan om de vesting langs de zee aan te vallen.

De Robinsons vreesden het ergste, want hun voorraad geschut en kruit was uitgeput, toen er plotseling kanonschoten weerklonken! De reder had zijn vrijheid tegen een flinke som afgekocht en was met een andere boot naar het eiland gekomen om zijn kleindochter te halen. Toen de piraten het gevaar bemerkten sloegen ze hals over kop op de vlucht!

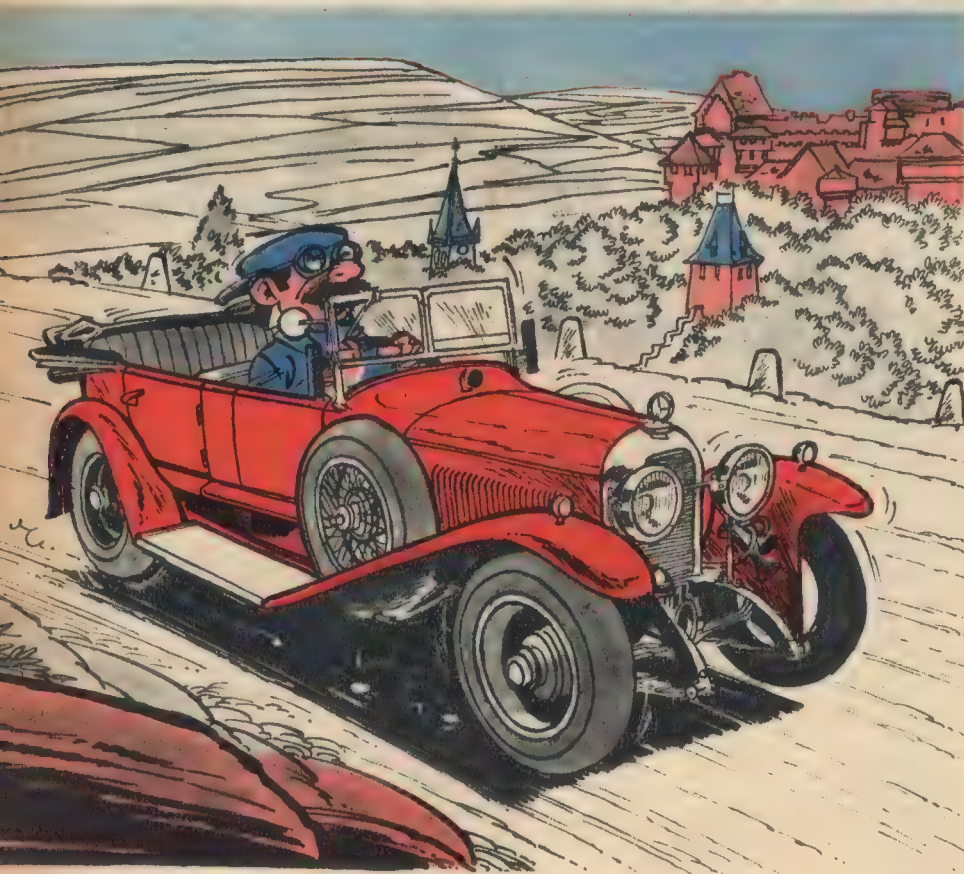
Het jonge meisje had echter geen zin meer om met haar opa terug naar de bewoonde wereld te reizen! Ze verkoos het eiland in gezelschap van Fritz...



78



Ferdinand Porsche



Een Austro-Daimler 1922-23

VANDAAG 30 januari is het precies elf jaar geleden dat de grote Duitse autoconstructeur, professor dr. Ferdinand Porsche te Stuttgart overleed.

Het is onmogelijk een volledig beeld te geven van het werk van deze buitengewoon begaafde uitvinder en we zullen er ons toe bepalen enkele van zijn belangrijkste creaties te bespreken en de invloed te onderstrepen van de Porsche-techniek in de geschiedenis van de automobiel. Voor de meesten van ons betekent Porsche uitsluitend een mooie racewagen, doch we mogen niet vergeten dat Porsche vooral een studiebureau is waar nog steeds belangrijke uitvindingen gedaan worden onder de leiding van Ferry Porsche, zoon van de grote meester.

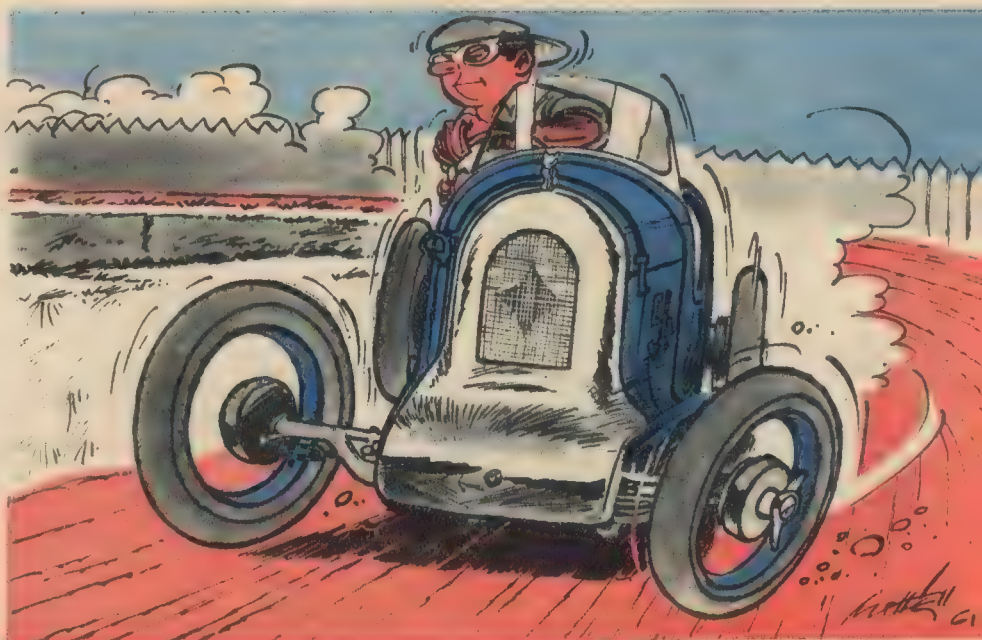
De evolutie van de Porsche-techniek is niet te stuiten en we mogen in de toekomst nog veel verwachten van de fabrieken te Zuffenhausen.

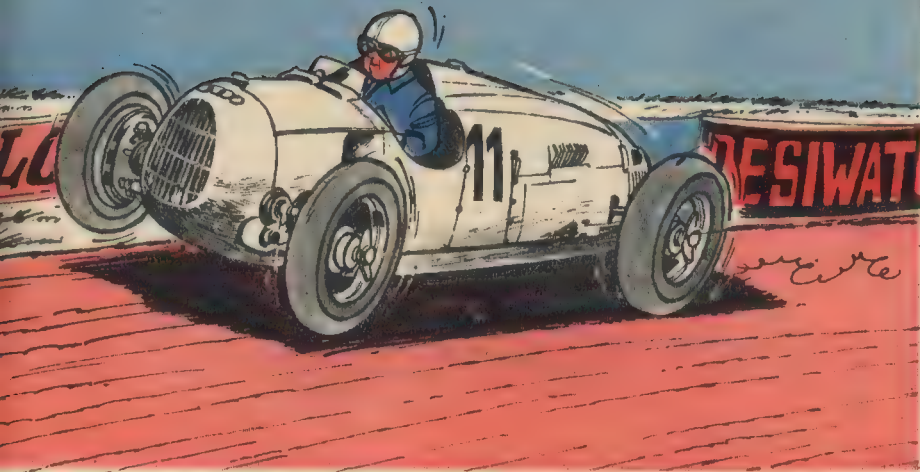
DE Austro-Daimler, een rasechte racewagen 1100 cc met bovenliggende nokkenassen werd ontworpen door dr. Porsche in 1921, toen directeur van de Oostenrijkse Daimler-fabrieken. De wagen kreeg de naam Sascha, naar de voornaam van graaf Kolowrat die een vriend van Porsche was. De motor van de Sascha was een viercilinder op één rij die 40 à 50 PK ontwikkelde en een snelheid van 145 km per uur kon behalen.

Tijdens het seizoen van 1922 behaalde de wagen de ene overwinning na de andere. De Sascha veroorzaakte sensatie tijdens de Targa Florio-wedstrijd van dat jaar, waarin hij de twee eerste plaatsen in de categorie 1100 cc wegkaapte. Een derde exemplaar dat iets ruimer uitgerust was behaalde de zevende plaats in de hogere categorie.

De wagen werd bestuurd door Alfred Neubauer die toen testpiloot bij Austro-Daimler was. Neubauer verliet samen met Porsche de Austro-Daimler toen deze laatste naar Daimler overging (later Mercedes-Benz) te Unter Türckheim. Een jaar later werd Neubauer directeur van de afdeling racen van de firma te Stuttgart en wist een heleboel overwinningen voor de fabriek te boeken. Nu is Alfred Neubauer directeur van het Mercedes-Benz Museum en Karl Kling heeft zijn functie van directeur over de race-afdeling overgenomen.

Een Austro-Daimler Sascha, uit de jaren 1922-23





EEN racewagen Auto-Union P-Wagen (P = Porsche) met 16 cylinders in V met compressor, die eveneens door Porsche ontworpen werd. Het model werd getekend in 1932 en was voorbestemd om aan de formule 750 kg mee te dingen (1934-1937). Porsche wou die wagen zelf bouwen en had een nieuwe vereniging gesticht die de Hochleistungsfahrzeugbau G.M.B.H. heette. Nog voor de plannen volledig klaar waren werden ze aangekocht door Auto-Union, een groep industriële en concurrenten van Mercedes-Benz. Auto-Union werd in die tijd gevormd door 12 fabrieken waaronder de Wanderer, Audi, DKW en Horch.

Porsche volgde met belangstelling het verloop van de racen en liet er tijdens de seizoenen van 1934 tot 1937 geen enkele voorbijgaan. Van 1934 tot 1937 werd de cylinderinhoud van 4.360 cc tot 6.330 cc verhoogd en de compressieverhouding van 7 : 1 tot 9,2 : 1, de kracht van de motor van 295 PK met 4.500 omw./min. tot 545 PK (!) met 5.000 omw./min.

De P-wagens namen deel aan alle wedstrijden uit die periode en werden bestuurd door de racer Hans Stuck die nu proefrijdt voor B.M.W. Porsche wou ook een sportversie van de wagen bouwen : een gestroomlijnde driepersoons, uitgerust met een 41,4 liter - 16 cylinder in V met compressor, opgefokt tot 200 PK met een 5-versnellingsbak. De bestuurder moest midden in de wagen plaatsnemen. Die droomwagen met zijn fantastische prestaties werd echter nooit gebouwd. Hij zou een snelheid van 200 km per uur behalen.

VW Berlijn - Rome

TOEN de eerste prototypes VW-3 pas reden dacht Porsche reeds aan een VW-Sport. Een VW kreeg een motor met twee carburatoren terwijl Porsche een 1.500 cc-versie ontwierp.

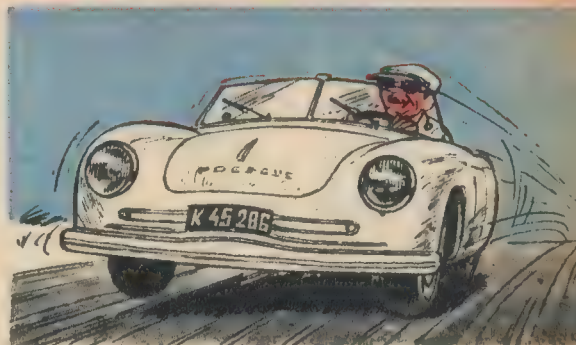
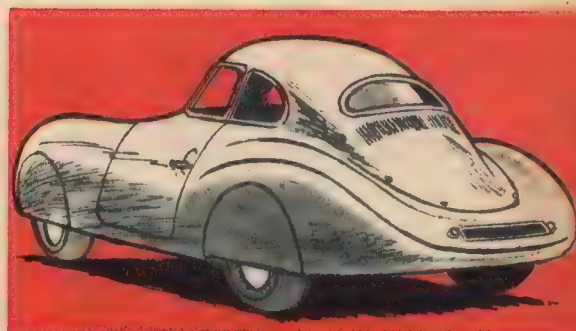
In 1940 ontstonden de plannen om een race Berlijn-Rome te organiseren waarvan de eerste 650 kilometer over de nieuwe autoweg Berlijn-München zouden lopen. Een heleboel firma's ontwierpen gestroomlijnde modellen om aan de race deel te nemen en ook Porsche, die intussen zijn eigen firma te Stuttgart-Zuffenhausen opgericht had, bouwde drie wagens. Het frame was dat van een VW en de motor ontwikkelde 40 PK. De prachtige gestroomlijnde carrosserie kondigde reeds de mooie lijn van de Porsche aan die we thans kennen.

Slechts een van de drie VW's Berlijn-Rome overleefde de strijd. Het was die van de racer Otto Mathé. Slechts één Berlijn-Rome overleefde het bombardement tijdens de oorlog doch werd totaal verwoest door Amerikaanse soldaten die het een leuk speelgoedje vonden en niet beseften dat ze hier voor een wonder van de autotechniek stonden die, dank zij zijn fijn profiel, een snelheid van 140 km per uur kon behalen. De lijn van de wagen kondigde die van de Porsche 356 aan.

HET prototype van de 356 heet Porsche Nummer Eins en vormt de overgang tussen het bouwsysteem van Ferdinand Porsche en zijn zoon Ferry. Het ontwerp van het type 356 zag het levenslicht in de winter van 1946, maar werd pas onder de leiding van Ferry Porsche in de jaren 1947-48 verder uitgewerkt. Ferry bouwde voort op het idee van zijn vader : een sportwagen maken gebaseerd op het ontwerp van de VW. Het frame van het prototype kwam klaar in de lente 1948. Zoals voor de sportwagens van de Auto-Union werd de motor, een VW 1131 cc, VOOR de achterwielen geplaatst.

De motor week af van die van de VW door de cylinderkop waarvan de kleppen in V geplaatst werden, om zodoende een betere lijn van de verbrandingskamer te bekomen. De motor ontwikkelde een kracht van 40 PK. Het eerste afgewerkte prototype reed in mei 1948.

Na een lang en succesvol leven prijkt de wagen vandaag in het Porsche Museum te Stuttgart.



PORSCHE NUMMER EINS
40 PK. 596 kg. 140 km. per uur

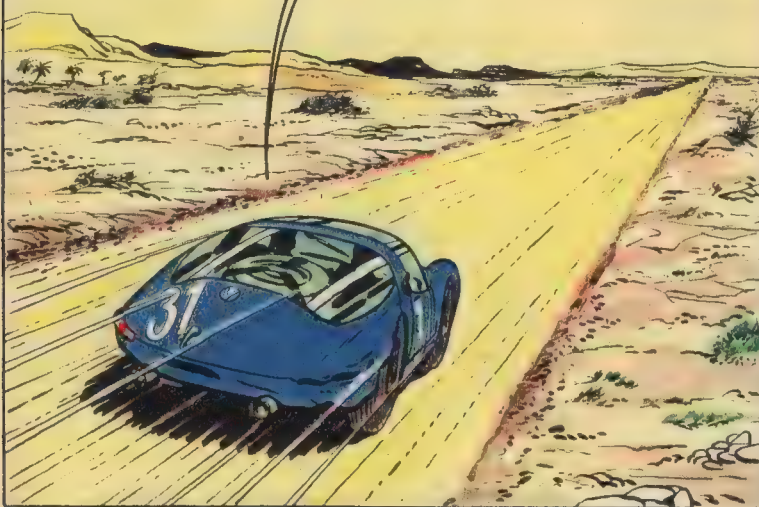


HET VERRAAD VAN

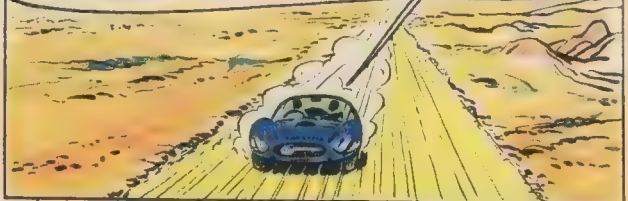
Steve vertelt Michel welke middelen zijn tegensta-

EN TERWIJL DE VAILLANT NAAR ZIJN DOEL RIJDT, VERTELT STEVE ZIJN VERHAAL.

TOEN IK NAAR JE TOE KWAM IN FRANKRIJK IN DE TIJD VAN DE GEHEIMZINNIGE "GEMAAKTERDE RACER" STOND AMERIKA IN REP EN ROER WEGENS EEN SPIONAGEZAAK. ER WAREN GEHEIME DOKUMENTEN LANGS FRANKRIJK IN EUROPA GESMOCKELD EN, ONDANKS DE AANHOUDING VAN EEN NEW YORKS ZAKEMAN DIE BIJ DE ZAAK BETROKKEN WAS, KON MEN HET SPIONAGENET NIET ONTDEKKEN...



DE MANNEN VAN HARTWAY TOONDEN EEN FOTO VAN ME OP HET OGBLIK DAT IK HET Vliegtuig NAAR PARIS GING NEMEN. ER WAS HET EEN Vliegtuig UIT FRANKRIJK GELAND DAT EEN BEROEMDE BOKSER MEEGEBRACHT HAD. OP DE ACHTERGROND VAN DE FOTO KON MEN EEN MAN ZIEN DIE ME EEN ENVELOP OVERHANDIGDE EN DIE MAN WAS DE AMERIKAANSE SPION...



... IK HERINNERDE ME TOEN DAT EEN MAN, DIE UIT HET Vliegtuig DAT UIT FRANKRIJK KWAM STAPTE, ME EEN ENVELOP HAD GEGEVEN EN ME GEVRAAGD HAD DE BRIEF VOOR HEM TE POSTEN. DIE HIN ZIJN TAS VERGETEN WAS. IK VOND DAAR NIETS ABNORMAALS AAN, VERMITS IK HET Vliegtuig IN DE RICHTING VAN FRANKRIJK GING NEMEN...

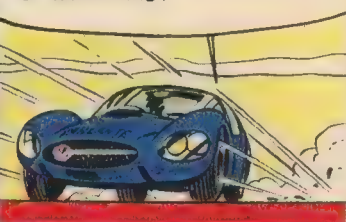


STEVE, WIL JE EVEN BEREKENEN HOELANG WE OVER DE AFSTAND EL SUBCO-VILLA AHUMADA MOETEN RIJDEN? MAAR VERTEL VOORT, IK LUISTER.

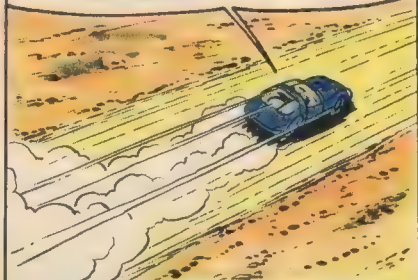
IK WAS DUS ONVRIJWILLIG IN EEN SPIONAGEZAAK VERSTRIKT GERAAKT EN JE WEET DAT ZE DAAR IN AMERIKA NIET MAALS MEE ZIJN. IK BEGREEP DAT WANNEER DIE FOTO IN HANDEN VAN DE CONTRA-SPIONAGE VIEL, IK ONMIDDELIJK ZOU GEARRESTEERD WORDEN EN DAT IK DAN FLINK IN DE KNEL ZOU GERAKEN!



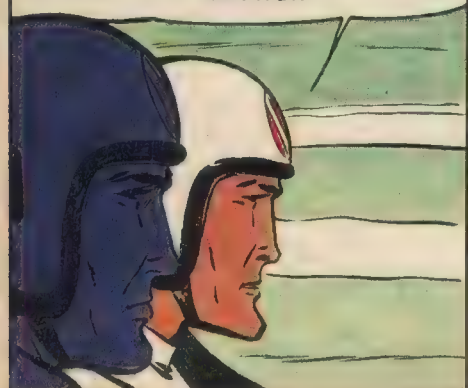
VERMITS IK ME IN FRANKRIJK WILDE VESTIGEN HAD IK ALLES IN AMERIKA VERKOCHT EN MIJN KAPITAAL OP EEN BANKREKENING. IN ZWITSERLAND LATEN OVERSCHRIJVEN. DAT FEIT MAAKTE ME NOG MEER VERDACHT... DE MANNEN VAN HARTWAY ZEIDEN DAT ZE ZICH VAN DE SPIONAGEZAAK NIETS AANTROKKEN, DOCH DAT ZE DE VAILLANTES WILDEN KELDEREN! IK MOEST DUS KIEZEN: DE FOTO OF DE NEDERLAAG!



IK DACHT ER EERST OVER DE POLITIE TE WAARSCHUWEN, DOCH DAT ZOU GEEN OPLOSSING GEWEEST ZIJN, WANT ZE Zouden ME OM VEILIGHEIDSMIDDELEN TOCH GEARRESTEERD HEBBEN! VOOR DE RACE WAS IK DUS VERLOREN! IK LIET HEN IN DE WAAN DAT IK HUN SPEL MEE-SPEELDE EN BLEEF IN CONTACT MET HEN. DAAROM MOEST IK ZO DIKWILS NAAR FORT WORTH.



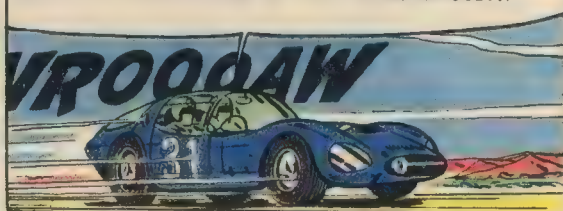
TOEN HERINNERDE IK ME MIJN VRIEND MC GRATH, DIE LID IS VAN DE F.B.I... JE HOORDE EEN GEDDEELTE VAN ONS GESPREK. HIJ BELOOFDE ME EEN ONDERZOEK IN TE STELLEN OM MIJN ONSCHULD TE BEWIJZEN. HET DUURDE LANG EN WAS ZEER INGEGEWIKKELD EN, NAAR GELANG DE TIJD VERSTREEK, VOELDE IK DE MOED IN MIJN SCHOENEN ZINKEN. IK WAS BANG JULLIE NOGMAALS TE MOETEN VERRADEN, WANT TIJDENS DE RACE VAN FORT WORTH HAD IK JULLIE REEDS VERRADEN... IK DEED ALSOF ER IETS AAN DE WAGEN HAPERDE...



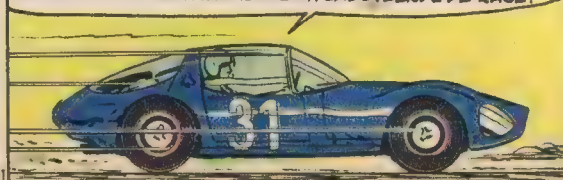
TIJDENS DE RACE HOOPTE IK DAT DE TWEE ANDERE VAILLANTES EEN MOEIBEURT Zouden MAKEN... TOEN DE UITSLAGEN BEKEND WERDEN GEMAAKT, VOELDE IK ME ELLENDIG EN TOEN WERKTE IK MIJN WOEDE OP CRAMER UIT DIE ME UITLACHTTE...



TOEN DE WEDSTRIJD VAN DE CARRERA MEXICANA BEKEND GEMAAKT WERD HOOPTE IK DAT ONZE WAGENS ER NIET AAN Zouden KUNNEN DEELNEMEN, WANT IK VOND HET VRESIELIJK JULLIE WEER TE MOETEN BEDRIEGEN. HARTWAY SCHOOF ME STEEDS WEER DE FOTO ONDER DE NEUS...



TOEN DE NIEUWE WAGENS AANKWAMEN VOELDE IK ME IN HET NAUW GEDREVEN. IK WILDE EERST NIET RIJDEN, DOCH JE VADER MAAKTE ZICH BOOS... HAD IK NIET DEELGENOMEN AAN DE RACE Zouden ZE ME TOCH VERRADEN HEBBEN... IK STARTTE DUS SAMEN MET JULLIE EN SABOTEERDE DE RACE!



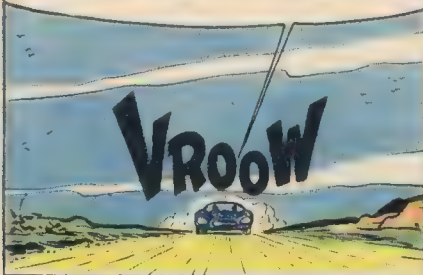
STEVE WARSON

door Jean Graton

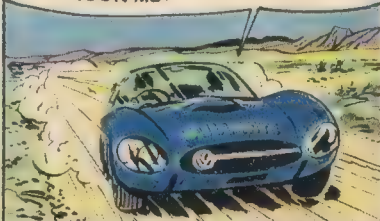


ben aangewend om hem klein te krijgen.

TIJDENS DE RIT VAN DURANGO WALDE IK VAN MEZELF EN IK KON DIE TOESTAND NIET LANGER VERWERKEN! IK WILDE HET ONHEIL DAT ME BOVEN HET HOOFD HING VERGETEN EN TRACHTEN ALLES GOED TE MAKEN. IK WIST DAT ZE ME BIJ DE POLITIE Zouden AANGEVEN, DOCH IK HOOPT EERST DE RACE TE KUNNEN BEËINDIGEN.

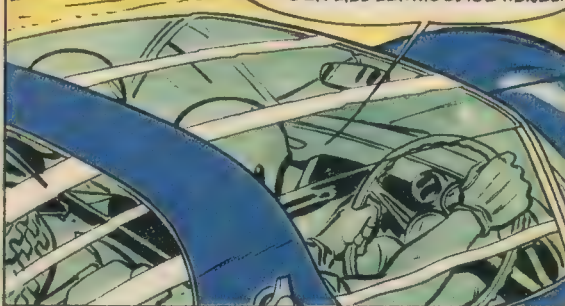


ZE HANDELDEN ECHTER VLUIG EN DE VOLGENDE DAG WERD IK REEDS INGEREKEND. OP HET LAATSTE NIPPERTJE KWAM ER NIEUWS UIT WASHINGTON MET HET BEVEL ME AANSTONDS VRIJ TE LATEN. DE F.B.I. WAS ER EINDELIJK IN GESLAAGD DE BESTEMMING VAN DE ENVELOP TE ACHTERHALEN EN HAD UITGEMAAKT DAT ER NIETS BIJZONDERS IN DIE BRIEF STOND! DAT WAS EEN HELE OPLUCHTING VOOR ME!



IK ZAL MIJN VERONTSCULDIGINGEN BIJ JE VADER AANBIEDEN, MICHEL, EN HEM VERGOEDEN VOOR...

HOU JE MOND, STEVE! MIJN VADER HOEFT DAAR NIETS OVER TE WETEN! JE HEBT EEN OGENBLIK JE VERSTAND VERLOREN, DOCH JE HEBT JE FLINK HERVAT EN JE GEDRAGEN ALS EEN MOEDIGE KEREL!



MICHEL, MAAR... IK HEB JULIE TOCH...

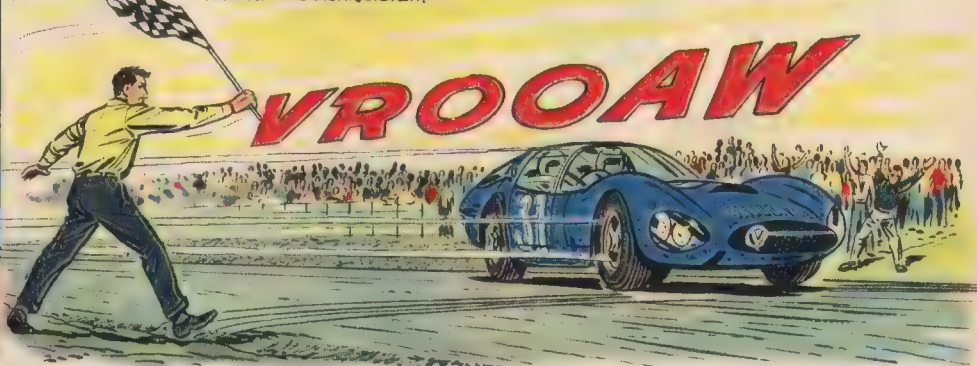
BASTA!

WANNEER KRIJG IK HOU EINDELIJK DAT OPTELSOMMETJE VAN JE, STEVE?

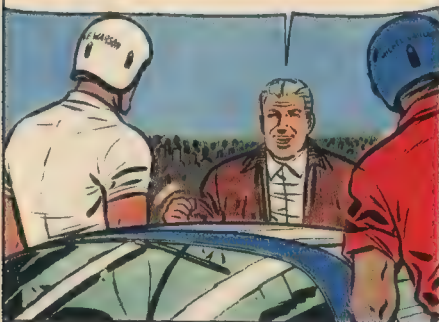


CIUDAD JUAREZ!

TIJDENS DE LAATSTE ETAPPE BEHAALT DE VAILLANTE 31 EEN SCHITTERENDE OVERWINNING EN BREEKT ZELF HET SNELHEIDSCORD! ZO ZIJN WE AAN HET EINDE VAN EEN OPWINDENDE RACE. DIE ONS MEENAM DOORHEEN MEXICO, HET FANTASTISCHE LAND DAT WE VAN ZUID TOT NOORD DOORKRUISTEN.



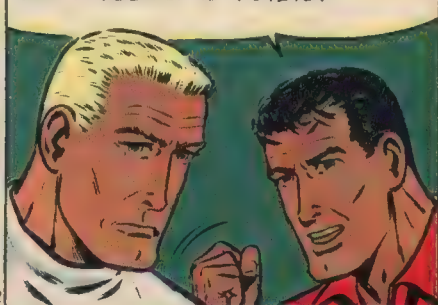
WAT BEN IK GELUKKIG VANDAAG, JONGENS! WIJ BEHAALDEN DE EERSTE EN DERDE PLAATS IN DE EINDRANGSCHIKKING. IK HAD GRAAG GEZIEN DAT MICHEL DE FERRARI NOG OVERWONNEN HAD...



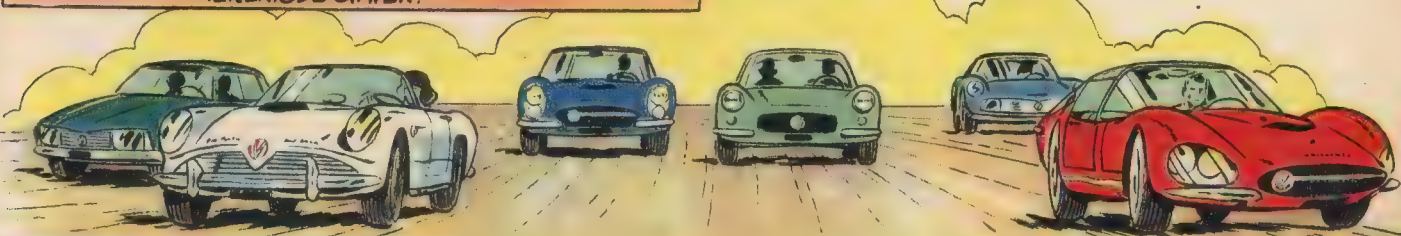
...DOCH ZO IS HET OOK MOOI! BRAVO VOOR MAURO BIANCHI EN BILL DIX DIE DE EERSTE PLAATS WEG KAAPTEN TIJDENS DE VII CARRERA MEXICANA EN VOOR STEVE DIE ONS EEN DERDE PLAATS BEZORGE!



JE HEBT NATUURLIJK ZIJN OM SCHULD TE BEKENNEN, DOCH IK HEB LIEVER DAT JE HERGENS MEER OVER PRAAT! DAT ZAL JE STRAF ZIJN! WE HEBBEN WEER ANDERE RACEN TE BETWISTEN: DAYTONA, SEBRING... ENZ... BEGRIP JE 'T STEVE!



STEVE HEEFT HET BEGREPEN EN WINT VIER ACHTEREENVOLGENDE RACEN! HIJ SLAAGT ER IN AL ZIJN TEGENSTREVERS TE ONTMOEDIGEN. MICHEL OVERTROK HEM TE DAYTONA, TERWIJL MIJNHEER VAILLANT HET DRUK HEEFT DE BESTELLINGEN TE BOEKEN. DE VAILLANTE TRIOMFEERT IN DE VERENIGDE STATEN!



EINDE

LAATSTE BERICHTEN: BOB CRAMER WERD VOOR ONVERANTWOORD BESTUREN VAN ZIJN WAGEN UITGESLOTEN EN ZIJN INTERNATIONAL RUIBWIJS VAN RACER WERD INGETROKKEN. WE ZULLEN DIE GEVAARLIJKE MEDEDINGER NIET MEER OP ONZE RACEBANEN ONTMOETEN.

LAATSTE BERICHTEN: WE VERNEMEN DAT DE BEROEMDE KAMPION STEVE WARSON NA EEN SUCCESVOL SEIZOEN BESLOTEN HEEFT HET RACEN OP TE GEVEN. NIEMAND WEET WAT HEM HIERTOE DEED BESLUITEN.

Jean Graton

Het water stijgt onrustwekkend. Kan men Château-Milon redden? Alle jongens staan op de bres om zakjes met zand te vullen en de muur rond het park te verstevigen.

Hoofdstuk

Het water
stijgt,
maar de
poëzie
verliest haar
rechten niet

BROSSAY haalde de grootste jongens uit de studiezaal om de ploeg die reeds in het park werkte te versterken. Met koortsachtige haast werden de zakjes met zand gevuld. Aan het hekken werkten Juillet en de twee Bretoenen als dwangarbeiders. Ze wilden klaar zijn voor het helemaal donker werd.

Het was half vijf toen Brossay van oordeel was dat men niet méér of beter meer kon doen. De bres was nu volledig gestopt. Boris en Picard zouden de wacht houden bij de ladders die men tegen de zakken had gezet. Ondanks alles vormde de afsluiting slechts een zwakke verdediging tegen het woeste geweld van het water. Het steeg echter niet meer of het steeg zo langzaam dat het, in schijn, niet meer gevaarlijk was. Lacour die heel de zaak aandachtig had bekeken, vertolkte de mening van vele leerlingen toen hij zei:

— Om gerust te zijn zouden wij zakjes zand moeten plaatsen langsheen de hele afsluiting, d.w.z. over een lengte van vijfhonderd meter. Indien er ergens een kleine bres wordt geslagen in de muur, dan zal het water zeer snel en met kracht naar binnen spoelen en zullen we het plein nog slechts al zwemmend kunnen oversteken...

Direkteur Brossay bleef met Vignoles en mijnheer Juillet staan tot al de anderen weg waren. Dan liepen ook zij met grote stappen naar het kasteel toe en onderweg spraken zij nog over de overstromingen. Zij waren ontmoedigd.

Toen ze op de hoek van het kasteel waren, hoorde de directeur de telefoonbel rinkelen. Hij liet de twee anderen staan en holde naar binnen. Vignoles en mijnheer Juillet gingen naar het uiteinde van het speelplein om te kijken hoe hoog het water reeds stond aan de zuidkant van Château-Milon.

In de onmiddellijke omgeving scheen er niets veranderd. Het water stroomde rond een twaalfstal hoeven, die onderling met elkaar verbonden waren door de kleine weg naar Bohalle en die op een heuveltje stonden. Achter die hoeven strekte zich het onbekende uit. De avond daalde en wiste de grenzen tussen het dode water en het land dat nog niet ondergespoeld was uit. Land en water waren in dezelfde duisternis gehuld. In de verte stegen twee reliëfs boven de vlakte uit: de rechtlijnige schaduwwal van de wal die de horizon afsloot,

en dichterbij de eenzame ronding van het bos van Arcy waar hier en daar enkele lichtjes pinkten. Juillet had zijn verrekijker genomen en speurde de omgeving af. Hij zag twee platboomd schuiten vol volk stroomafwaarts varen. Hij durfde het niet zeggen, maar dat visioen verstijfde hem het bloed in de aderen...

Vignoles had zich naar de gebouwen gekeerd die rond het speelplein stonden. Het was net alsof hij met de blik de hoogte aan het meten was van ieder gebouw. Juillet raadde de gedachten van Vignoles. Hij kende het land als zijn broekzak en hij kende ook de geschiedenis van de streek.

— Wij zijn bijna volledig door het water omringd, bromde Juillet tussen de tanden, en het grootste gevaar kan ons aan twee zijden tegelijk verrassen. Je vraagt je af wat onze versterking waard



Edith had voor iedereen een bemoedigend woord...

is en hoe lang we het zouden kunnen uithouden indien het water nog stijgt, nietwaar? Indien de Loire eensklaps over de wal zou stromen?... Wel, dat kan ik je vertellen, van Fontaine-Guérin tot Saint-Rémy-la-Varenne op de andere oever, zou de stroom een zeearm zijn van twintig kilometer breed.

— Hoe weet je dat? vroeg Vignoles verbaasd.

— Dit uitzicht vertoonde het land tijdens de overstromingen van het jaar 1820, antwoordde Juillet. Ik zal je straks een paar almanakken geven uit die tijd. Tussen Saumur en Angers was er niets anders zichtbaar dan water en boven dat water uit rezen twee stippen, het bos van Arcy en het leiendak van de Mérovéetoren.

Vignoles opende de mond van louter verbazing en keek naar de oude molen die zijn kegeldak zestig voet boven de grond verhief.

— Ik jok niet. Indien Brossay zou toelaten de ruïne te bezoeken, dan zou ik je boven in de molen een oude balk tonen, waarop een eigenaardige kalen-

der staat gegrift. Je moet weten dat molenaar Mérovée daar zijn toevlucht had gezocht met zijn vrouw en zijn knecht. Zes dagen lang zaten zij schrijlings op de grote spil en de tandwielen met als enig gezelschap twee oude kerkuilen en een dozijn ratten. De molen verloor zijn vleugels in de strijd, maar de naam van zijn laatste molenaar die bleef hij behouden.

Nu er gevaar dreigde, voelde Charpenne zich in zijn nopjes. Hij was Lancelot en op iedere hoek van het betoverd kasteel ontmoette hij Viviane, gekleed in een witte regenmantel en rubber laarsjes. Edith Brossay kon het niet uithouden in de gezellige salons. Zij liep over het binnenplein, had voor iedereen een bemoedigend woord en nam deel aan de werkzaamheden. Zo kwam het dat de hand van Lancelot die een oude zak met klei vulde, in aanraking kwam met een andere hand die het hare wou bijdragen om het kasteel te redden. Hij keerde het hoofd om en stond oog in oog met de jonge fee waaraan hij reeds acht uur schoolblijven, zes repen fijne chocolade en vijf sonnetten had opgeofferd. Hij had net zijn zesde sonnet geschreven en ditmaal meende hij dat hij niet te leen was gegaan bij de klassieke dichters.

Charpenne haalde het velletje papier dat een beetje verformfaaid was en sporen van natte aarde droeg uit zijn blazer en stopte het Edith in de hand. Dan liep hij snel weg om zijn hoop en ook zijn verwarring te verbergen. In het park ontmoette hij de kleine Jozas, die met een stapel lege zakken uit de garage kwam.

— Heb je geen boodschap? vroeg de kleine slimmerd. Nu we op rantscen staan, zal ik mijn prijs verlagen. Je hoeft me nog slechts een halve reep chocolade te geven.

— Het is te laat! riep Charpenne. Ik zal mijn boodschappen voortaan zelf doen!

Het begon opnieuw te regenen en de regen werd voortgezweept door een stijve bries. De windstoten drongen soms met het geweld van een kanonschot door de doolhof van gangen binnen onder het kasteel. Brossay had zijn hoofdkwartier opgeslagen in het groot salon en bij het licht van een antieke petroleumlamp worstelde hij met de telefoon. Hij wou mensen uit Saumur en Angers aan de lijn krijgen. De plotselinge terugkeer van de storm en het invallen van de nacht had de opgeruimdheid waarmee men heel de dag had gewerkt op slag doen verdwijnen. Iedereen verdrong zich rond de kleine transistorradio van mijnheer Lacour. Om het uur zond de radio een zeer optimistisch nieuwsbulletin uit. Diegenen die door het water belegerd waren, vonden dat doodgewoon belachelijk. Het enige nieuws dat hen weer een beetje hoop gaf, werd hen gegeven door

Vignoles, die als verbindingsman optrad tussen de wakers in het park en het kasteel.

— Aan de kant van de Authion is het water in drie uur tijds slechts een tiental centimeter gestegen. Mijnheer Boris heeft gans de muur en de wal die wij hebben opgetrokken geïnspecteerd. Het water dringt er niet door, behalve dan in het noorden nabij de houtstapel. Wij hebben de bres gestopt. De zakjes zand vormen een stevige afweer, maar tussen het waterniveau en de rand van onze wal blijft er nauwelijks een meter.

De generale staf van Château-Milon, gevormd door pater Fabien, mijnheer Juillet, de drie leraars en de vijf oudste leerlingen van de hoogste klas luisterden zwijgend en aandachtig. De directeur zette hen de situatie uiteen zoals hij ze kon opmaken uit de informatie van de radio en de inlichtingen die hij per telefoon had ontvangen.

— Wij vechten niet alleen tegen het water. Duizenden mensen worstelen op dit ogenblik met dezelfde moeilijkheden als wij. De diensten voor de burgerlijke bescherming zijn overstelpt met aanvragen om hulp. Hun effectieven zijn niet zeer groot. Zij kunnen natuurlijk de hulp inroepen van het leger, van de rijkswacht, van de brandweer en van andere vrijwilligers. Men kan dat hulp-leger echter niet in een ommezien op de been brengen. Acht dagen voorbereiding zijn, zo heeft men me meegegeeld, noodzakelijk. Men heeft me verder gezegd dat niemand kon voorzien dat de ramp zo spoedig een dergelijke uitbreiding zou nemen. In afwachting van het ergste zegt men ons, dat het gevaar op dit ogenblik nog niet zo groot is. Maar, wij weten wel beter! Wij zien het water toch rondom ons! Thans moeten wij echter denken aan de nacht die gaat komen...



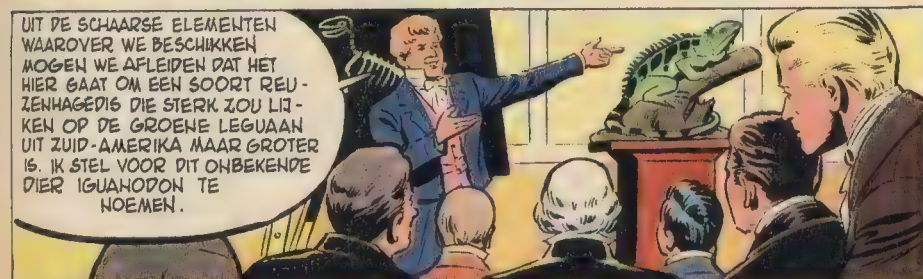
Brossay had zijn hoofdkwartier opgeslagen in het groot salon. Bij het licht van een petroleumlamp worstelde hij met de telefoon.

WORDT
VOORTGEZET

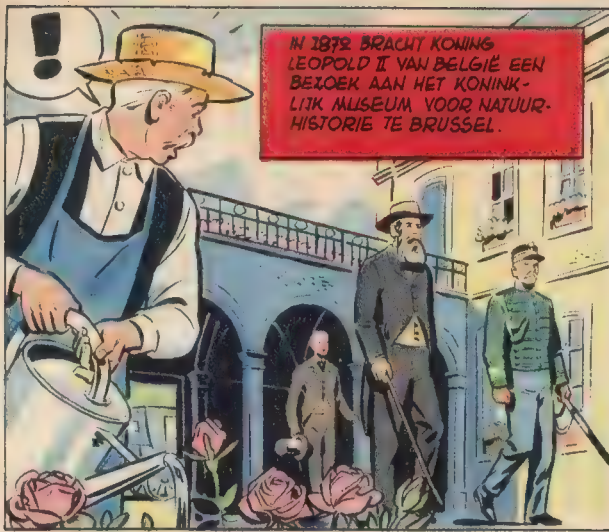
WIJ ONTDEKKEN EEN
"VERDWENEN WERELD..."

De Iguanodon Bernissarthensis

TEKENINGEN: CHENEVAL - TEKST: YVES DUVAL



VIJFTIG JAAR LATER WIST DE WETENSCHAP
NOG STEEDS NIETS MEER OVER DIT GEHEIM-
ZINNIGE VOORHISTORISCHE MONSTER.



! IN 1872 BRACHT KONING LEOPOLD II VAN BELGIË EEN BEZOEK AAN HET KONINKLIJK MUSEUM VOOR NATUURHISTORIE TE BRUSSEL.



MNHEER DOLLO! MNHEER DOLLO! DE KONING KOMT OP BEZOEK...

PLESIOSAURUS



HA, MNHEER DOLLO, BEN JE NOG STEEDS BEZIG HET ONVOLLEDIGE GERAAMTE VAN JE IGUANODON TE RANGSCHIKKEN?

IK VROEG MENETAF WAT TE DENKEN VAN DE THEORIE VAN MAHTELL, DIE BEWEERT DAT DIT PUNTIGE BEEN EEN HOORN ZOU ZIJN DIE HET DIER OP DE NEUS DROEG...



VOLGENS DE BEENDEREN DIE TOT HIER TOE GEVONDEN WERDEN HAD DE IGUANODON EEN LANGE HALS, NIETWAAR? HET DIER BEWOOG ZICH VOORT OP DE LANGE KRACHTIGE ACHTERPOTEN... IK ZIE DUS NIET IN WAARVOOR DAT PUNTIGE BEEN OP DE NEUS ZOU DIENEN VERMITS DE IGUANODON ZICH NIET VAN DE HOORN KON BEDIENEN OM ZICH TE VERDEDIGEN, ZOALS BY. DE NEUSHOORN.

DE TOEKOMST ZOU UITMAKEN DAT DE VERONDERSTELLING VAN DE BELGISCHE KONING DE WAARHEID DICT BENADERDE...



MIJN MAKKERS HEBBEN HET SPOOR VAN DE KOLENADER IN DE MIJNSCHACHT VAN GINT BARBARA VERLOREN, MNHEER DE INGENIEUR!

VERDRAAD! DAN ZULLEN WE EEN ANDERE GANG MOETEN GRAVEN DOORHEEN DE KLEIFORMATIE

IN APRIL 1873 IN HET MIJNDORPJE BERNISSART IN DE PROVINCIE HENEGOUWEN...



DE VOLGENDE DAG GING DE INGENIEUR KIJKEN WAT ER GAANDE WAS EN DAALDE TOT OP EEN DIEPTE VAN 322 METER IN DE KOLENMIJN.

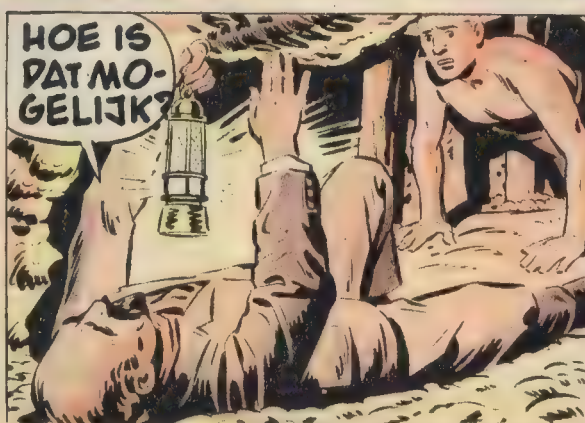


DE MIJNWERKERS WAKTEN REEDS VIJF DAGEN LANG OP ZOEK NAAR DE KOLENADER

IK DENK DAT HET WIJZER WARE DE ZAAK OP TE GEVEN...



O, KOM EENS KIKKEN, MNHEER!... HIER... EEN ZWARTE STREEP... IK DENK DAT IK DE ADER GEVONDEN HEB!



HOE IS DAT MOGELIJK?

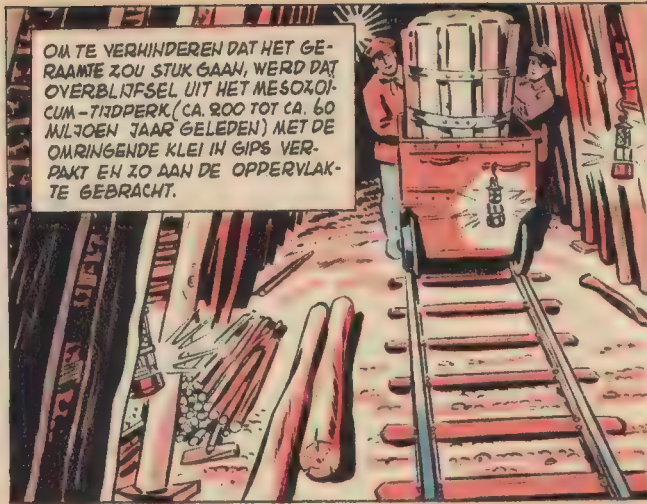


HET LIJKEN WEL WERVELS VAN EEN REUZENFOSSIEL! PAS OP, RAAK NIETS MEER AAN!



ENKELE DAGEN LATER KWAMEN DE GELEERDEN DE BELANGRIJKE ONTDEKKING BEKIKTEN.

WE STAAN HIER VOOR DE MERKWAARDIGSTE ONTDEKKING VAN ONZE EEUW, HEREN! WIJ ZIJN DE EERSTEN DIE HET VOLLEDIG GERAAMTE VAN EEN IGUANODON MOGEN BEWONDEREN!



OM TE VERHINDERN DAT HET GERAAMTE ZOU STUK GAAN, WERD DAT OVERBLIJFSEL UIT HET MESOZOÏCUM - TIJDPERK (CA. 200 TOT CA. 60 MILJOEN JAAR GELEDEN) MET DE OMRINGENDE KLEI IN GIPS VERPAKT EN ZO AAN DE OPPERVLAKE GEBRACHT.



ER WERDEN NOG MEER GERAAMTEN IN DE MIJN ONTDEKT!

WAT EEN GEWELDIGE RIJKDOM!



ZORG VOORAL DAT ALLE BLOKKEN HET NUMMER DRAAGEN VAN DE VOLGORDE WAARIN ZE UIT DE MIJN GEHAALD WORDEN.



ENKELE MAANDEN LATER ONTSTOND ER EEN OVERSTROMING IN DE MIJN VEROORZAAKT DOOR EEN ONDERAARDE AARDBEVING. DE MIJNSCHACHT SINT BARBARA LIEP ONDER WATER EN DE OPZOEKINGEN MOESTEN GESTAakt WORDEN.



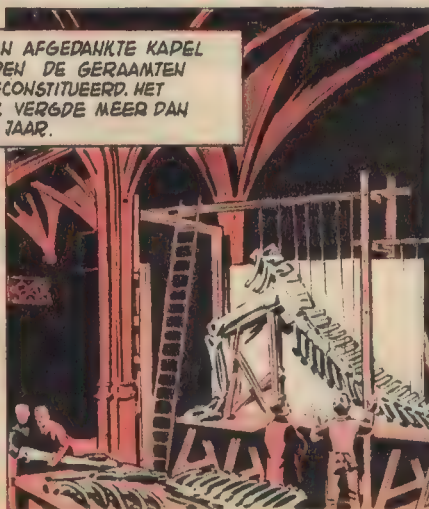
HULP! HET WATER STROOMT BINNEN!

KALMTE! IEDER ZAL OP ZIJN BEURT MET DE LIFT NAAR BOVEN GEHAALD WORDEN!



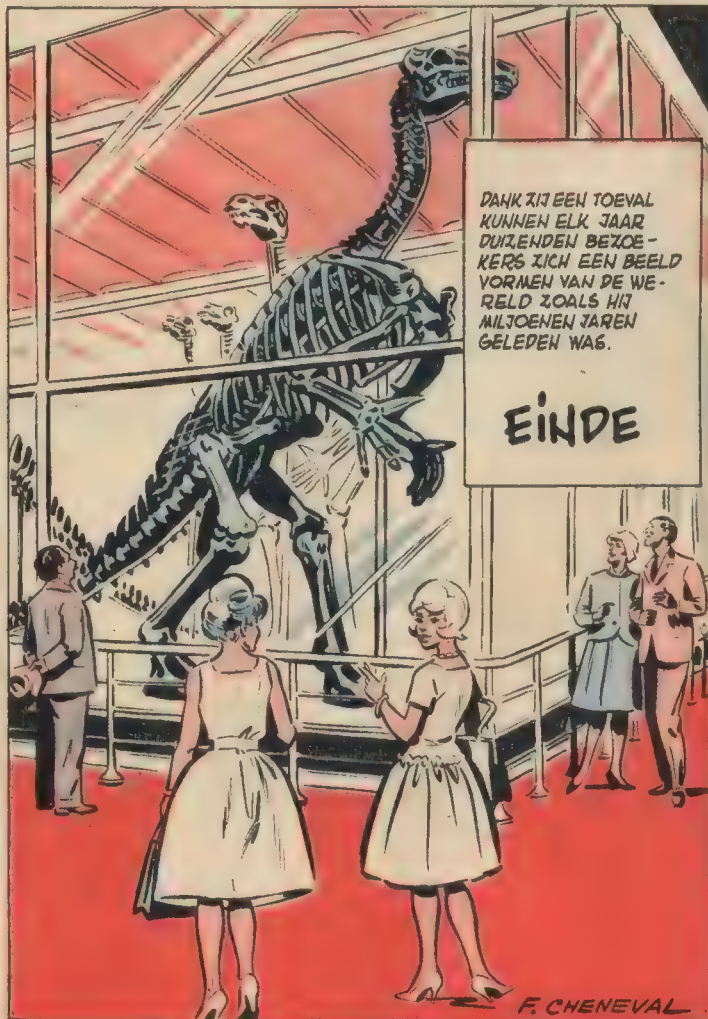
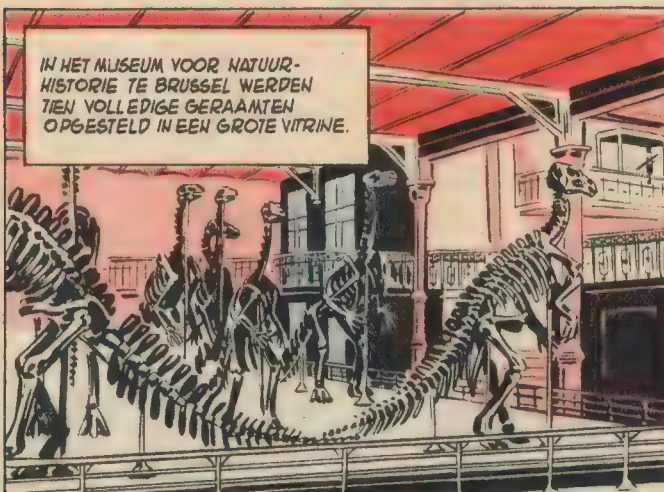
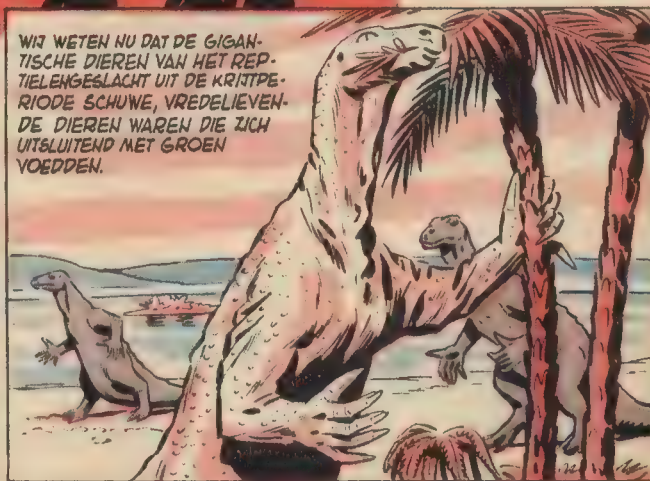
IN ENKELE MAANDEN HAD MEN 29 GERAAMTEN VAN IGUANODON ONTDEKT, OVERBLIJFSELEN VAN 'SCHILDPADDEN' EN KROKODILLEN EN 3.000 FOSSELEN VAN VISSEN UIT DE PERIODE VAN HET MESOZOÏCUM.

IN EEN AFGEDANKTE KAPEL WERDEN DE GERAAMTEN GERECONSTITUEERD. HET WERK VERGDE MEER DAN DRIE JAAR.



ONDANKS AL ONZE VOORZORGEN BEGINNEN DE BEENDEREN AF TE SCHILFEREN, MIJNHEER DOLLO.

JE MOET ZE ALLEMAAL IN EEN BAD MET TIMMERMANS LIJM DOPEN!





DE SNELSTE BENEN

VOLGENDE zondag verschijnen alle vermaarde hardlopers op het jaarlijks rendez-vous 'van Hannuit in de Belgische provincie Luik.

Vermits de wedstrijden steeds in het hartje van de winter doorgaan hebben de hardlopers dikwijls af te rekenen met ijzel, sneeuw of harde vorst. Ze trekken zich daar weinig van aan en in zekere zin verhoogt het voor hen de pret. Maar, de supporters blijven met zo'n guur weer liever thuis achter de kachel zitten en het is natuurlijk niet leuk voor de hardlopers om daar zo moederziel alleen te lopen zonder aanmoedigingen, noch belangstelling !

Dit jaar wordt te Hannuit de twintigste cross-country betwist en men zal meteen drie weerstanders uit de atletiekwereld : M. Fauville, E. Martin en J. Duchateau herdenken. Het waren drie knappe, jonge kerels die hun leven veil hadden voor de vrijheid van hun land.

Het wordt een luisterrijke wedstrijd, want men heeft ons verteld dat Hannuit internationale vedetten uitnodigde waaronder verschillende Engelsen, Fransen, Hollanders, Duitsers en Spanjaarden.

HOOG BEZOEK !

Het Belgisch vorstenhuis heeft veel belangstelling voor de sport en waarschijnlijk zal de prins van Luik naar de wedstrijd komen kijken. Enkele jaren geleden heeft prins Albert eveneens de cross-country met zijn tegenwoordigheid opgeluisterd. Het was flink koud die dag, maar het ontbrak niet aan belangstellenden. Ik stond met mijn micro op een verhoog vanwaar ik het hele plein kon overzien. Een poosje later werd de prins naar hetzelfde verhoogje geleid en wij stonden zo dicht bij elkaar dat ik het nog steeds jammer vind de vriendelijke prins niet geïnterviewd te hebben !

De wedstrijd is tevens een uitstekende gelegenheid voor de atleten om zich voor te bereiden op de Interlanden-Cross. De cross van Hannuit vereist een grote inspanning van de deelnemers en men moet een kampioen zijn om de overwinning weg te kapen. Volgende atleten waren reeds overwinnaar te Hannuit : Reif, Pujazon, Schroeven, Theys, Norris, Pirie, Ibodson, Mihaelic en Rhadi. Marcel Vandewattijne speelt de eerste viool want hij heeft de cross van Hannuit reeds vier maal gewonnen. Het zou ons tevens niet verwonderen indien hij de prijs voor een vijfde maal wegkaapte.



CHRISTIAENSEN doteert de KUIFJE
prijsvraag 1962



ASSIMIL doteert de KUIFJE'S
prijsvraag 1962



FESTIVAL en VICTORY doteren de
KUIFJE's prijsvraag 1962

SPEEL MET ONS MEE!

OPGEPAST! WE DRAAIEN...

ZIJN JULLIE OOK ZO
DOL OP FILM, JONGENS?
NOU, IK HEB BESLOTEN
GINEAST TE WORDEN! IK
BEGIN MET HET DRAAIEN
VAN EEN POLITIEFILM! HIER
VOLGT HET SCENARIO:



DE BETOVERDE BOLHOED

SCENARIO

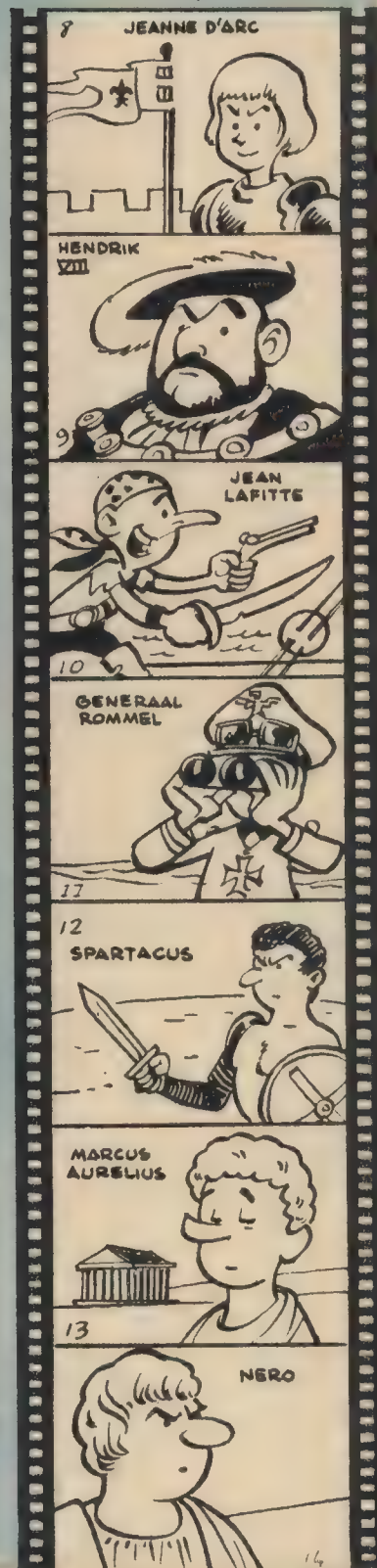
EEN jonge journalist zit in een geheimzinnige zaak verwickeld. Hij moet namelijk een bolhoed weervinden die z'n bezitter ongeluk brengt. Hij trekt er op uit met zijn trouwe speurhond. Tijdens zijn opsporingen ontmoet hij een andere journalist met speurzin. Deze laatste vindt een spoor. De laatste bezitter van de hoed is een drukke Italiaan. De journalist en de detective springen in een taxi en geven het adres van de Italiaan aan de chauffeur. Wanneer zij op bestemming komen heeft de man reeds een boot naar Dover genomen. De twee vrienden huren een vliegtuig dat hen naar Londen brengt, maar zij vinden geen spoor van de Italiaan. De detective verneemt dat hij de tenniskampioenschappen van Wimbledon bijwoont, doch wanneer ze daar komen is de Italiaan reeds doorgereisd naar Croydon. Een racer voert de twee speurders naar Croydon waar een jongen en een meisje met een ezeltje hen een behoorlijk hotel aanwijzen. In het hotel ontmoeten de twee vrienden een derde speurder, een gepensioneerd kolonel. Met hun drieën vinden ze de Italiaan weer en kunnen de betoverde bolhoed op het nippertje van zijn hoofd rukken voor hij ontploft. Er zat een gevaarlijk tuig in verborgen dat uitgevonden werd door een rare kwast. Deze laatste wordt door de drie speurders gevangen genomen.

Is mijn verhaal niet adembenemend? Nu ik met mijn scenario klaar ben moet ik voor de rolverdeling zorgen. Ik wil dat alle rollen vertolkt worden door helden uit Kuifje. Kunnen jullie me helpen bij de rolverdeling? Jullie zullen gemerkt hebben dat er 11 rollen zijn waarvan er één door een meisje gespeeld wordt.

1. Burt Lancaster — Richard Widmark — John Wayne. — 2. Sacha Guitry — Raymond Pellegrin — Darry Cowl. — 3. Marlon Brando — Freddy Mac Murray — Paul Newman. — 4. Charles Boyer — David Niven — James Mason. — 5. Jean Marais — Gene Kelly — Pierre Blanchar. — 6. Clark Gable — Douglas Fairbanks — Johnny Weissmuller. — 7. Charles Vanel — Bernard Blier — Jean Gabin. — 8. Michèle Morgan — Jean Seberg — Suzanne Flon. — 9. Raimu — Charles Laughton — Orson Welles. — 10. Yul Brunner — Steve Reeves — Georges Marchal. — 11. Curt Jurgens — Eric von Stroheim — Karl Malden. — 12. Rock Hudson — Victor Mature.

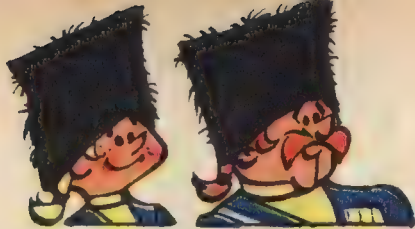


2 Deze veertien beroemde personages werden op het witte doek uitgebeeld door grote filmsterren die je goed kent. Kan je zeggen door welke acteurs de helden uitgebeeld werden? Wij geven drie namen van filmsterren per held.



— Kirk Douglas. — 13. Laurence Olivier — Glenn Ford — Marlon Brando. — 14. Pierre Mondy — Peter Ustinov — James Robertson Justice

OPLOSSINGEN OP PAGINA 47



HANSJE en de

Hansje en de sergeant re



Prins van Jitomir

ge man van de dood.



TEKENINGEN
BERCK
SCENARIO
Y. DUVAL



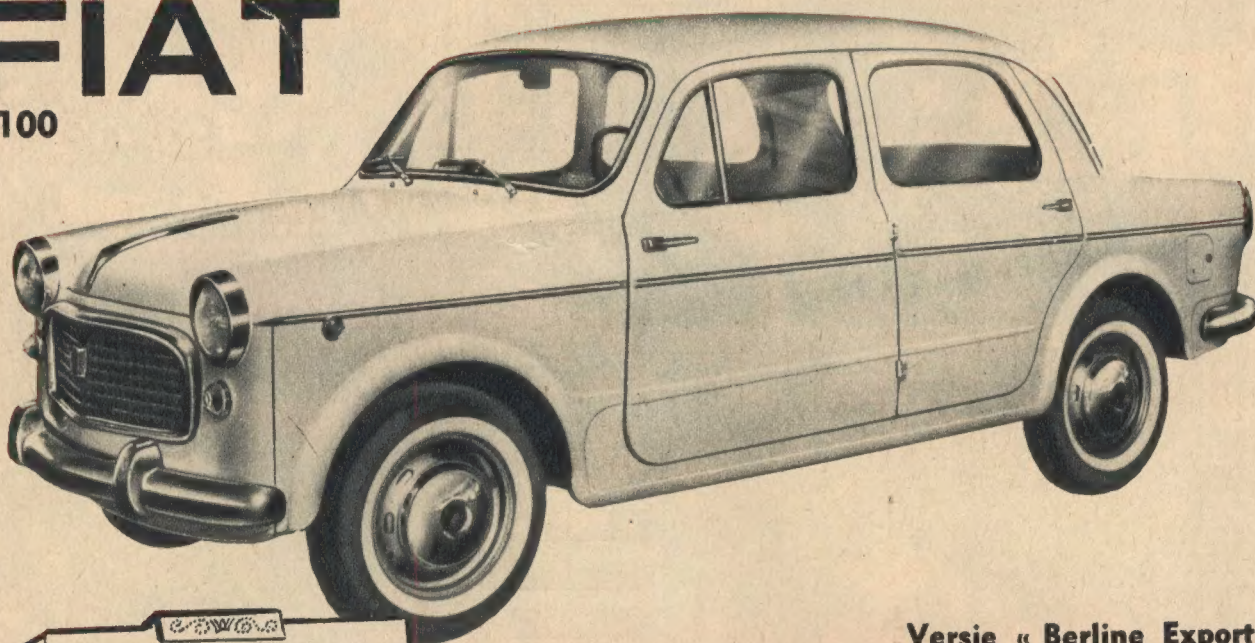
Doe mee...

DIT IS DE KANS VAN JE LEVEN!

We presenteren je
de **EERSTE PRIJS** van onze
Grote **KUIFJE'S PRIJSVRAAG 1962**.
Je leest deze pagina
en je hebt kans
de gelukkige eigenaar te worden
van die prijs,
indien je juist kan antwoorden
op de vragen
die je in **KUIFJE**
zullen gesteld worden
van volgende week af.

FIAT

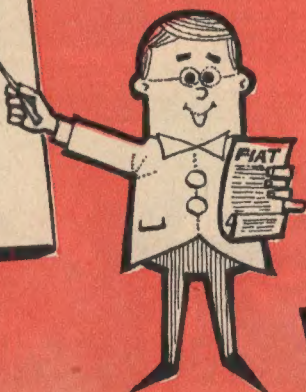
1100



Versie « Berline Export »

WAT JE MOET WETEN OMTRENT DE FIAT 1100 versie « Berline Export »

Vermogen 55 PK (SAE)
Topsnelheid
ongeveer 130 km/uur
4 plaatsen
(de rugleuning van de voorste
bank kan neergeklapt worden)
4 deuren
(instappen is zeer makkelijk)
Zeer ruime bagagekoffer
Elegante afwerking
De schokbrekers
hebben een nieuwe lijn
Geschilderd in één kleur.



Vriend lezer,
wil je deze mooie Fiat besturen,

WAAG DAN JE KANS!



WIE IS DIE MAN ?

OPLOSSING

DE geheimzinnige held is Alexandre Dumas, de beroemde auteur van de Drie Muskettiers die in werkelijkheid met zijn vieren waren en de Graaf van Monte-Christo. Zijn vader was een generaal die onder Napoleon diende. Zijn zoon, die eveneens Alexandre Dumas heette, was een bekend toneelschrijver.

SPEEL MET ONS MEE

OPLOSSINGEN

Journalist = KUIFJE met Bobbie.
Detective = Rik Ringers.
Italiaan = Spaghetti.
Taxichauffeur = Pechvogel.
Pilot = Dan Cooper.
Tenniskampioen = Jimmy Torrent.
Racer = Michel Vaillant.
Jongen en meisje met ezeltje =

Teddy, Maggy en Pom.
Kolonel = Clifton.
Uitvinder = Felix.

2.

1. John Wayne.
2. R. Pellegrin.
3. Paul Newman.
4. David Niven.
5. Gene Kelly.
6. Douglas Fairbanks.
7. Jean Gabin.
8. Jean Seberg.
9. Charles Laughton.
10. Yul Brunner.
11. Eric von Stroheim.
12. Kirk Douglas.
13. Marlon Brando.
14. Peter Ustinov.



geschenken van de KUIFJE'S BON

De Aardrijkskunde in kleuren-foto's:

België: Deel I: 9 reeksen van 10 chromo's

Deel II: 8 reeksen

Europa: Deel I: 10 reeksen

Deel II: 10 reeksen

Deel III: 10 reeksen

Per reeks: 50 punten.

De Geschiedenis van de wereld:

Deel I: 11 reeks, v. 15 chrom.

Deel II: 11 reeks.

Deel III: 11 reeks.

Per reeks: 50 punten.

De KUIFJE'S Chromo's:

Vliegtuigen I: 10 reeksen.

Vliegtuigen II: 10 reeksen.

Luchtschepen: 6 reeksen.

Automobil: 10 reeksen.

Zeevaart I: 10 reeksen.

Per reeks v. 6 chromo's: 100 p.

De Meesterwerken van de Schilderkunst:

18 reeksen van kleurenreproducties: per reeks 200 p.

De KUIFJE'S portefeuille 200 p.

De puzzel op hout 500 p.

Mascotte Bobbie 300 p.

Kleuralbum 100 p.

Abonnement van 5 nummers op het weekblad KUIFJE 500 p.

ALBUMS:

Vliegtuigen I en II - Automobielen - Zeevaart:

Getoil.: 60 F. Gekart.: 50 F.

De Aardrijkskunde in kleuren-foto's: België I en II - Europa I, II, III en IV:

Per album: 29 F.

De Geschiedenis van de Wereld: Deel I, II en III: 29 F.

De Meesterwerken van de Schilderkunst: Deel I en II: 29 F.

Stuur je punten naar de KUIFJE'S BON, P.H. Spaaklaan 1-11, Brussel 7, of ruil ze in de KUIFJE'S winkel, zelfde adres.

Je kan ze ook ruilen in de warenhuizen A L'INNOVATION.

De KUIFJE'S BONs staan op volgende kwaliteitsprodukten:

CLE D'OR - PALMAFINA - LOMBARD COLLECTIE -

Schrijfboeken « ZOO » en « DE ZAAIER » - VICTORIA-MATERNE - Vulpen « LE TIGRE » - JU'CY en WHIP -

TOSSELLI - PALMOLIVE - COLGATE - PROSMANS -

NOSTA - VANDENHEUVEL - HACOSAN - PANA

KUIFJE'S FRUIT



Het is een flinke kerel

...hij drinkt

HACOSAN voedt en versterkt

Ook jij zult de sterkste en de meest dynamische zijn omdat je voortaan elke dag HACOSAN drinkt ...je zult het bovendien ver brengen zoals Rik Van Steenberghe en tal van andere kampioenen.

Verkrijgbaar onder 2 vormen

in dozen, met KUIFJE'S BON in flessen, klaar om te drinken.



Dit weekblad moet verkocht worden tegen de verplichte prijs. Het mag noch in een leesmap, noch in huur gegeven worden, behalve wanneer de uitgever zijn toelating heeft verleend.

Het weekblad « KUIFJE »: 15^e jaargang: Lombard Uitgaven, P.H.-Spaaklaan, 1-11 Brussel 7. — P.C.R. 1909.16
Uit-Dir.: Raymond Leblanc, Isidoor Gerardlaan, 9, Brussel 16.
Heldruk: N.V. PERIODICA.

NEDERLAND: 75 cent. — Abonnement: f 7.— per kwartaal
KUIFJE - HOLLAND: Doklaan, 129, Rotterdam (Zuid). Tel. 170.965
Giro 655.389.

Canada: 20 cents. — Buitenland: 12 F.

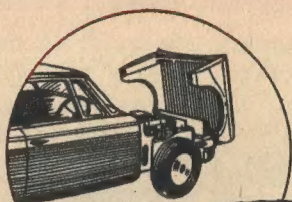
HIER KAN MEN KUIFJE KRIJGEN IN HET BUITENLAND
Frankrijk: DARGAUD S.A., 31, rue du Louvre, Paris 2^e.
Zwitserland: INTERPRESS S.A., 1, rue Beau-Séjour, Lausanne.
Canada: PERIODICA inc. 5090, av. Papineau, Montréal 34 (Qué)

ABONNEMENTSTARIEF

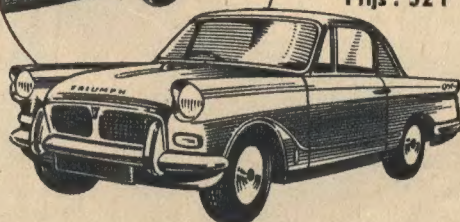
	België	Nederland	Canada	Buitenland
3 maanden	120.— F.	f 7.—	\$ 2,75	130.— F.
6 maanden	230.— F.	f 14.—	\$ 5,50	260.— F.
1 jaar	450.— F.	f 28.—	\$ 10.—	520.— F.

PUBLICITEIT

publi art* 22.56.00



Prijs: 52 F



ZOALS EEN ECHE MECHANICIEN...

zal je motor, vering en directie kunnen nazien. De motorkap van de TRIUMPH HERALD 231, het laatste model Corgi Toys, gaat open. Alle mechanische organen zijn makkelijk bereikbaar. Uitgerust met stuur, zetels en vering.

TE KOOP IN ALLE BETERE ZAKEN!



Exclusieve agenten: Jouets EISENMANN, Maurice Lemonnierlaan, 20 - Brussel

DE JUWELEN VAN BIANCA CASTAFIORE

DOOR
HERGÉ

De TV heeft bezit genomen van Molensloot. Een onbekende wil daar handig gebruik van maken...

